Envivo 1247 – 1249 – 1266 - 1303 WiFi repeater/router

Inhoud / Contenu :

Beschrijving van de Wizard om het apparaat snel in bedrijf te nemen. (zie p2)

Description du 'Magicien' (Wizard) pour mettre l'appareil rapidement en service. (voir p22)

1.

Om het apparaat in te stellen dient U een PC ter beschikking te hebben, die U met de meegeleverde netwerkkabel met de repeater (linkse poort 'LAN') kan verbinden. Best kan U een PC gebruiken die enkel een bedrade netwerkkaart heeft, en geen WiFi, om niet te worden gestoord door twee gelijktijdige LAN connecties. Mocht U toch een laptop gebruiken die ook WiFi aan boord heeft, dan raden wij U aan om WiFi deze tijdelijk af te zetten.

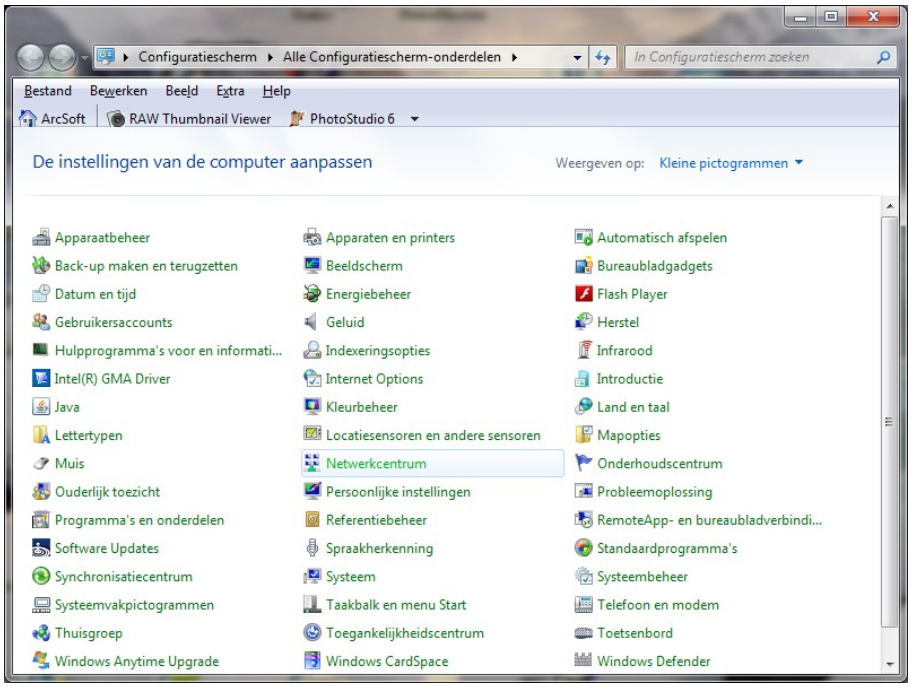
2.

Neem het Envivo apparaat uit de verpakking en geef het stroom door het in een stopcontact te steken. De computer staat nu nog af. Maak een netwerkverbinding tussen de computer en de WiFi-repeater door middel van de meegeleverde RJ45 netwerkkabel. Start hierna de computer op.

3.

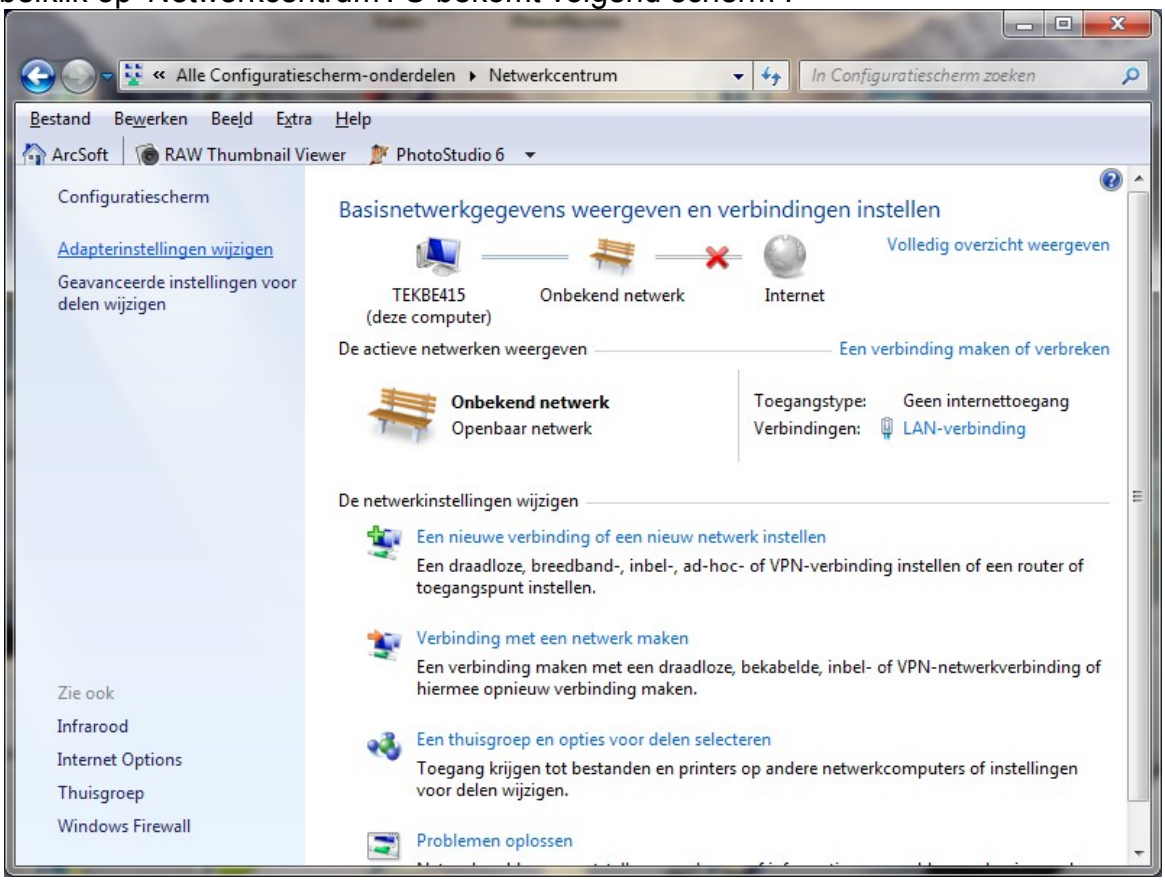
De meeste PCs zijn standaard geconfigureerd om automatisch een IP adres te verkrijgen via het DHCP mechanisme. Vermits de computer nu is verbonden met de WiFiRepeater zal deze als DHCP server werken. De procedure die volgt beschrijft Windows 7. Voor Windows 8.1 : ga direct naar

Open het configuratiescherm :

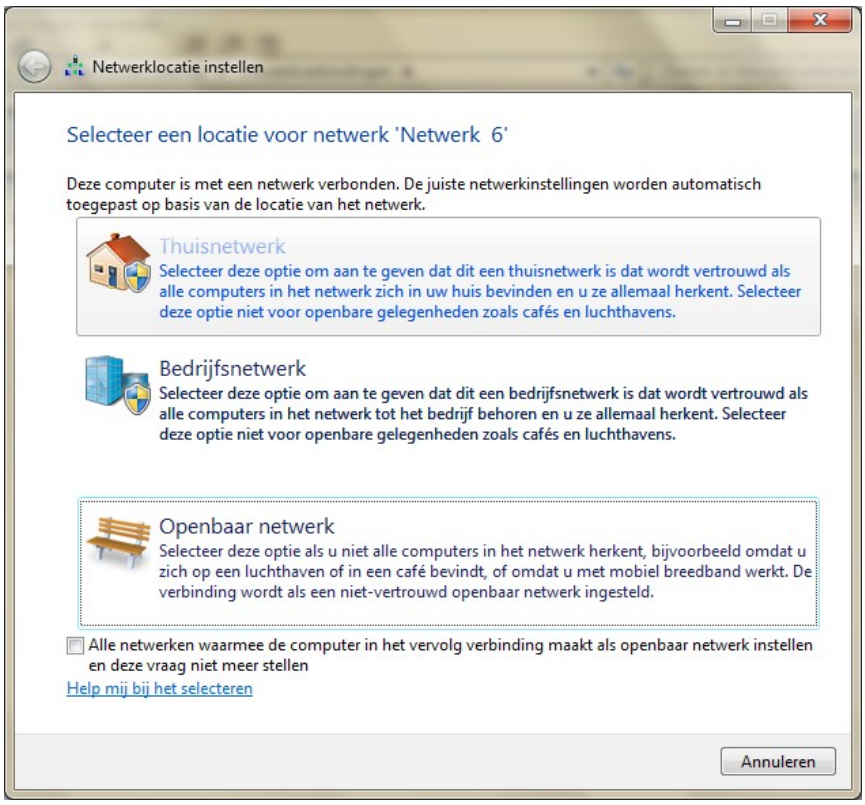


4.

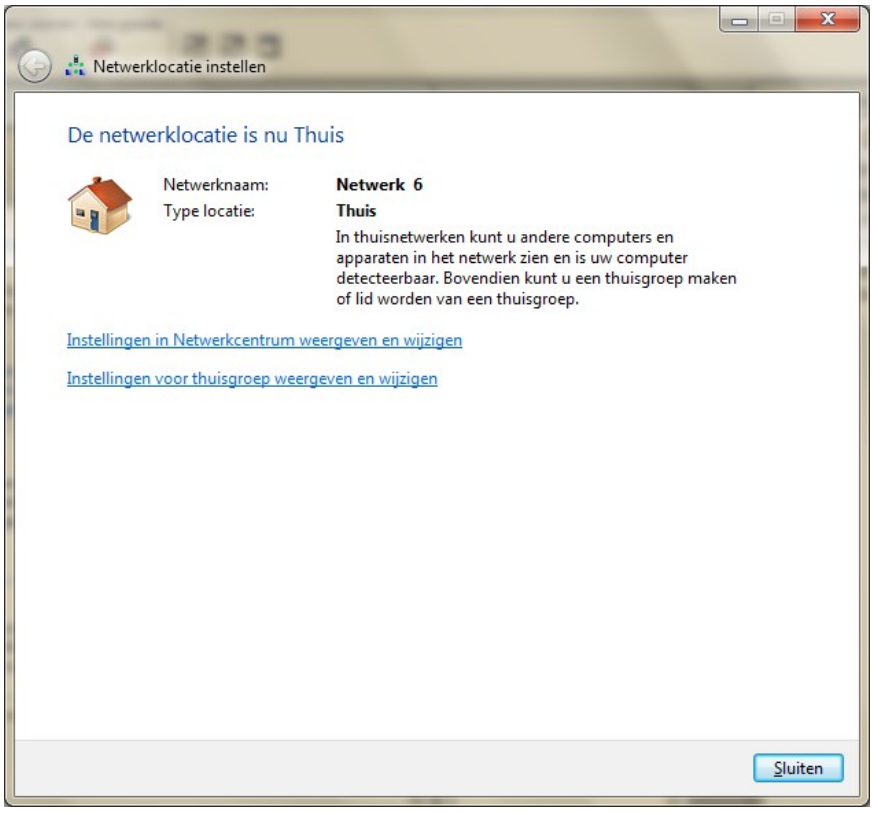
Dubbelklik op 'Netwerkcentrum'. U bekomt volgend scherm :


« Alle Configuratiescherm-onderdelen ▸ Netwerkcentrum
In Configuratiescherm zoeken
Bestand Bewerken Beeld Extra Help
ArcSoft RAW Thumbnail Viewer PhotoStudio 6
Configuratiescherm
Adapterinstellingen wijzigen
Geavanceerde instellingen voor delen wijzigen
Basisnetwerkgegevens weergeven en verbindingen instellen
Volledig overzicht weergeven
TEKBE415 (deze computer)
Onbekend netwerk
Internet
De actieve netwerken weergeven
Een verbinding maken of verbreken
Onbekend netwerk
Openbaar netwerk
Toegangstype: Geen internettoegang
Verbindingen: LAN-verbinding
De netwerkinstellingen wijzigen
Een nieuwe verbinding of een nieuw netwerk instellen
Een draadloze, breedband-, inbel-, ad-hoc- of VPN-verbinding instellen of een router of toegangspunt instellen.
Verbinding met een netwerk maken
Een verbinding maken met een draadloze, bekabelde, inbel- of VPN-netwerkverbinding of hiermee opnieuw verbinding maken.
Een thuisgroep en opties voor delen selecteren
Toegang krijgen tot bestanden en printers op andere netwerkcomputers of instellingen voor delen wijzigen.
Problemen oplossen
Zie ook
Infrarood
Internet Options
Thuisgroep
Windows Firewall

Indien er een oranje driehoekje verschijnt tussen (deze computer) en 'Onbekend netwerk', wacht dan even tot de DHCP server uw computer een IP adres (als 192.168.10.100) heeft gegeven. Het driehoekje zal dan verdwijnen, en volgend scherm wordt getoond :


Netwerklocatie instellen
Selecteer een locatie voor netwerk 'Netwerk 6'
Deze computer is met een netwerk verbonden. De juiste netwerkinstellingen worden automatisch toegepast op basis van de locatie van het netwerk.
Thuisnetwerk
Selecteer deze optie om aan te geven dat dit een thuisnetwerk is dat wordt vertrouwd als alle computers in het netwerk zich in uw huis bevinden en u ze allemaal herkent. Selecteer deze optie niet voor openbare gelegenheden zoals cafés en luchthavens.
Bedrijfsnetwerk
Selecteer deze optie om aan te geven dat dit een bedrijfsnetwerk is dat wordt vertrouwd als alle computers in het netwerk tot het bedrijf behoren en u ze allemaal herkent. Selecteer deze optie niet voor openbare gelegenheden zoals cafés en luchthavens.
Openbaar netwerk
Selecteer deze optie als u niet alle computers in het netwerk herkent, bijvoorbeeld omdat u zich op een luchthaven of in een café bevindt, of omdat u met mobiel breedband werkt. De verbinding wordt als een niet-vertrouwd openbaar netwerk ingesteld.
Alle netwerken waarmee de computer in het vervolg verbinding maakt als openbaar netwerk instellen en deze vraag niet meer stellen
Help mij bij het selecteren
Annuleren

Selecteer 'Thuisnetwerk', om de repeater de nodige instellingen te kunnen geven. Volgend bevestigingsscherm verschijnt (wellicht is het volgnummer van het netwerk bij U verschillend) :

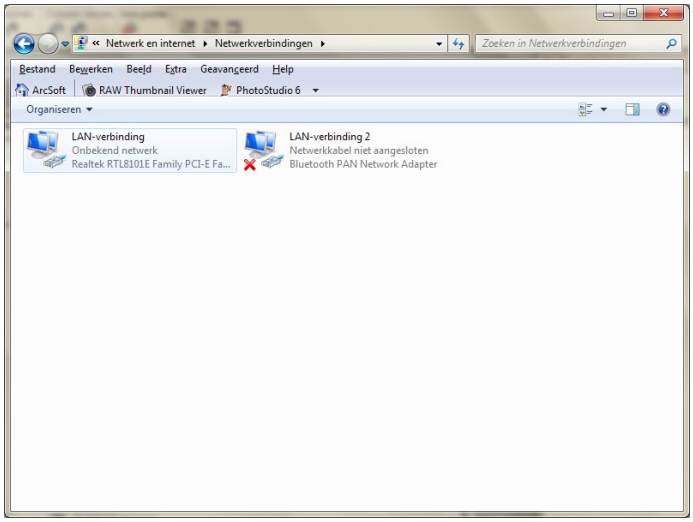

Netwerklocatie instellen
De netwerklocatie is nu Thuis
Netwerknaam: Netwerk 6
Type locatie: Thuis
In thuisnetwerken kunt u andere computers en apparaten in het netwerk zien en is uw computer detecteerbaar. Bovendien kunt u een thuisgroep maken of lid worden van een thuisgroep.
Instellingen in Netwerkcentrum weergeven en wijzigen
Instellingen voor thuisgroep weergeven en wijzigen
Sluiten

Dit venster sluit U terug. Als bovenstaande schermen bij U niet komen, dan is uw

computer mogelijks niet ingesteld om via DHCP een IP adres te bekomen. Ga dan verder met punt 5. Als alles tot hiertoe gelukt is, ga dan verder met punt 8.

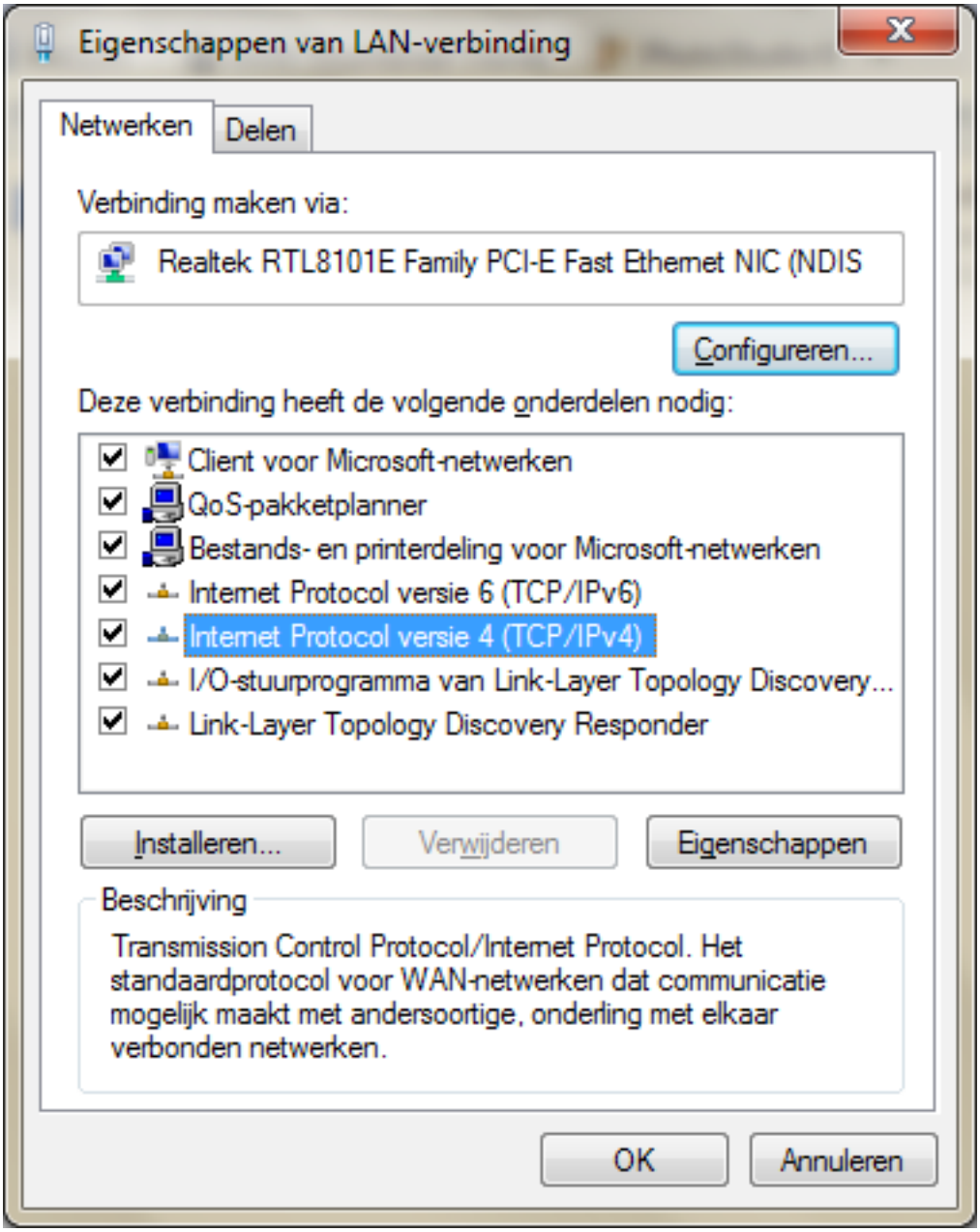
5.

Selecteer in het netwerkcentrum 'Adapterinstellingen wijzigen' :



Afhankelijk van de uitrusting van Uw computer kunnen hier meerdere adapters worden getoond. U klikt met de **rechter**muisknop op de adapter die nu is verbonden met de WiFiRepeater.
U bekomt een contextmenuutje en kiest de onderste optie 'Eigenschappen'. U bekomt nu volgend scherm :

6.

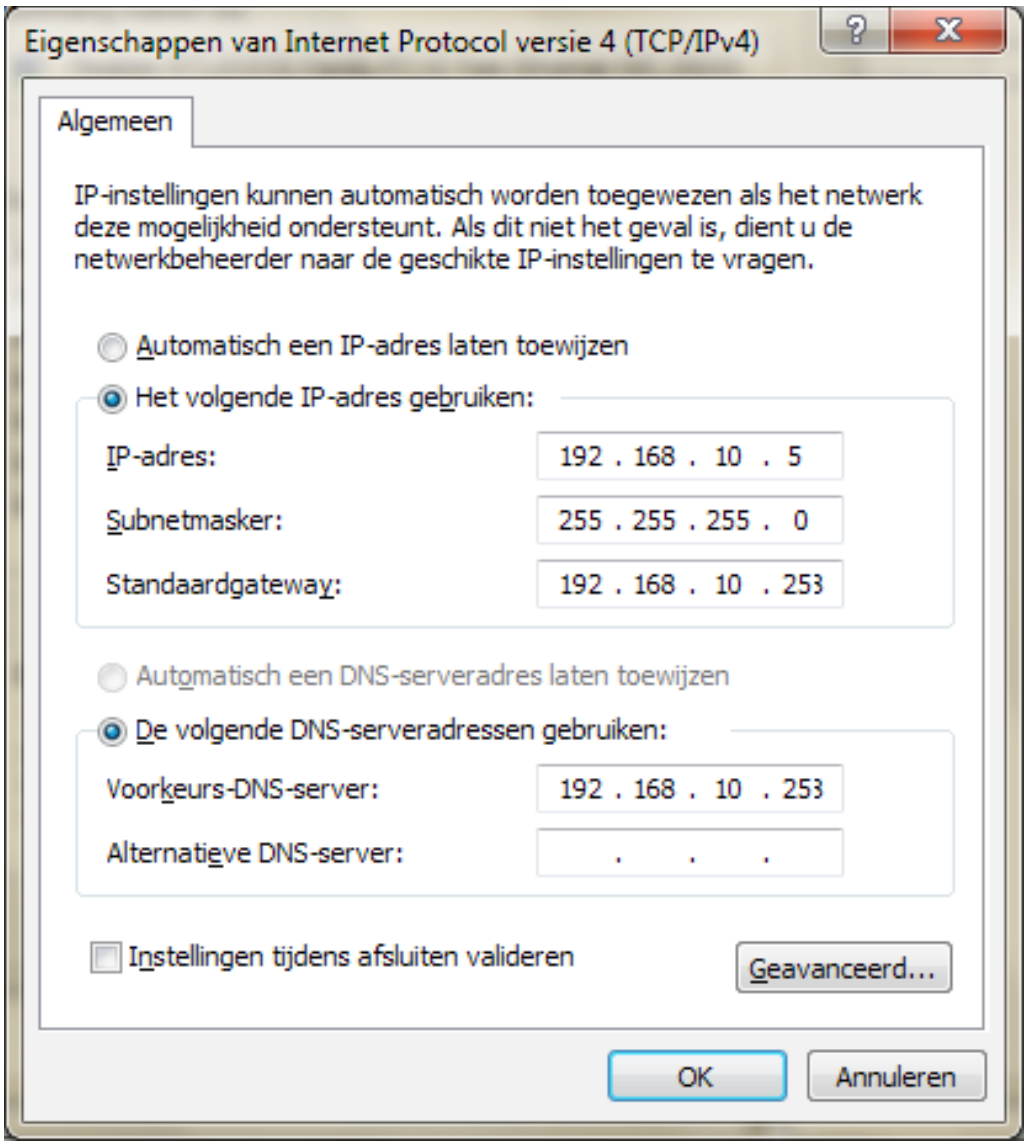


U selecteert met 1 muisklik Internet Protocol versie 4(TCP/IPv4) :

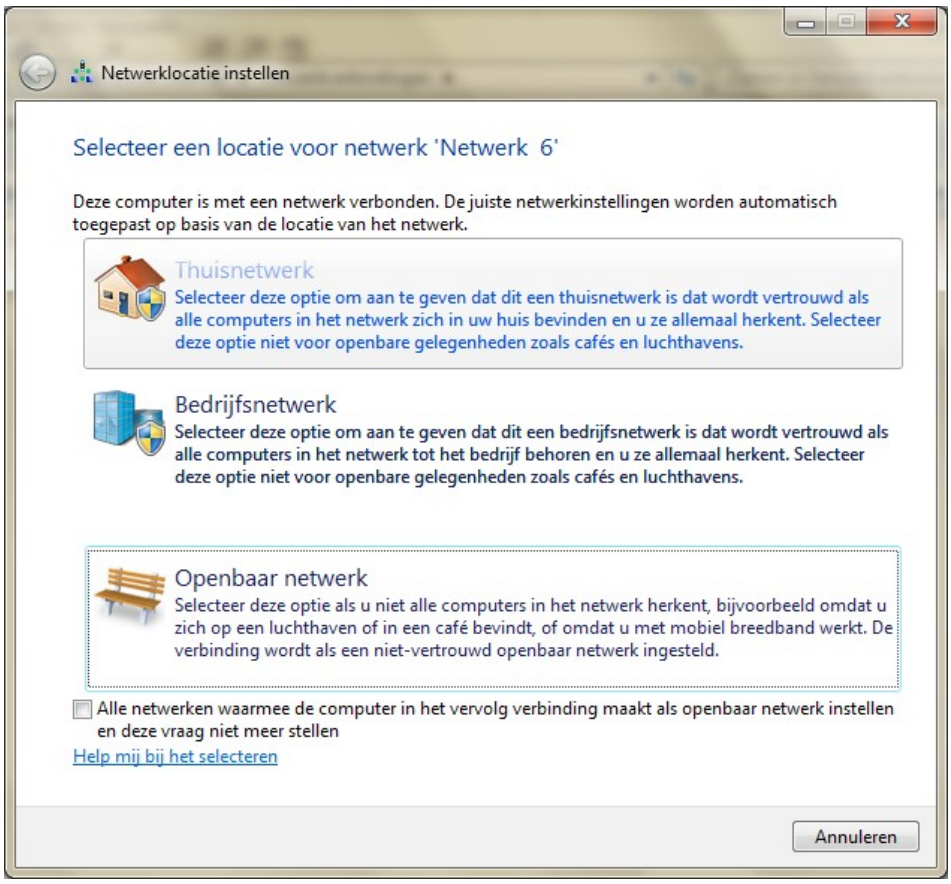
U klikt nu op de knop 'Eigenschappen'. Het volgende scherm verschijnt :

7.

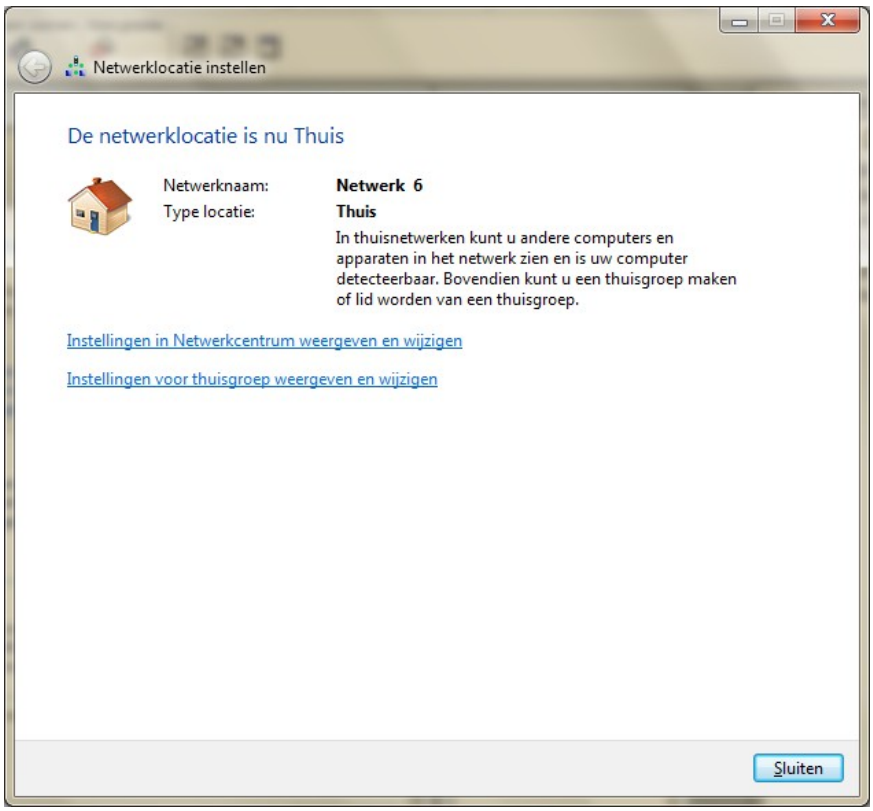
Noteer vooraf minutieus de instellingen die dit scherm nu toont om deze naderhand te kunnen terugzetten. Als de instelprocedure van de repeater is afgelopen, dient U in elk geval de oorspronkelijke toestand te herstellen.


Eigenschappen van Internet Protocol versie 4 (TCP/IPv4)
Algemeen
IP-instellingen kunnen automatisch worden toegewezen als het netwerk deze mogelijkheid ondersteunt. Als dit niet het geval is, dient u de netwerkbeheerder naar de geschikte IP-instellingen te vragen.
Automatisch een IP-adres laten toewijzen
Het volgende IP-adres gebruiken:
IP-adres: 192 . 168 . 10 . 5
Subnetmasker: 255 . 255 . 255 . 0
Standaardgateway: 192 . 168 . 10 . 253
Automatisch een DNS-serveradres laten toewijzen
De volgende DNS-serveradressen gebruiken:
Voorkeurs-DNS-server: 192 . 168 . 10 . 253
Alternatieve DNS-server: . . .
Instellingen tijdens afsluiten valideren
Geavanceerd...
OK
Annuleren

U wijzigt de instellingen van dit scherm als boven, teneinde de setuppagina van de WiFiRepeater te kunnen bereiken :
Let erop om de cijfers en de keuzerondjes exact zo over te nemen als in de afbeelding.
Druk op de 'OK' knop. Er verschijnt nu volgend scherm : (netwerk 6 zal bij u hoogstwaarschijnlijk een ander nummer hebben)
Nadien verschijnt een scherm waarin u dient aan te geven met welk soort netwerk u connecteert :


Netwerklocatie instellen
Selecteer een locatie voor netwerk 'Netwerk 6'
Deze computer is met een netwerk verbonden. De juiste netwerkinstellingen worden automatisch toegepast op basis van de locatie van het netwerk.
Thuisnetwerk
Selecteer deze optie om aan te geven dat dit een thuisnetwerk is dat wordt vertrouwd als alle computers in het netwerk zich in uw huis bevinden en u ze allemaal herkent. Selecteer deze optie niet voor openbare gelegenheden zoals cafés en luchthavens.
Bedrijfsnetwerk
Selecteer deze optie om aan te geven dat dit een bedrijfsnetwerk is dat wordt vertrouwd als alle computers in het netwerk tot het bedrijf behoren en u ze allemaal herkent. Selecteer deze optie niet voor openbare gelegenheden zoals cafés en luchthavens.
Openbaar netwerk
Selecteer deze optie als u niet alle computers in het netwerk herkent, bijvoorbeeld omdat u zich op een luchthaven of in een café bevindt, of omdat u met mobiel breedband werkt. De verbinding wordt als een niet-vertrouwd openbaar netwerk ingesteld.
Alle netwerken waarmee de computer in het vervolg verbinding maakt als openbaar netwerk instellen en deze vraag niet meer stellen
Help mij bij het selecteren
Annuleren

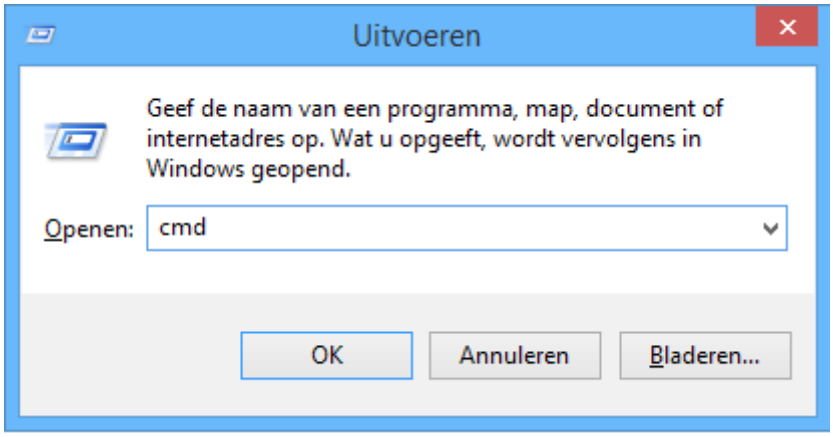
U kiest voor 'Thuisnetwerk'.
Er verschijnt volgend scherm ter bevestiging :


Netwerklocatie instellen
De netwerklocatie is nu Thuis
Netwerknaam: Netwerk 6
Type locatie: Thuis
In thuisnetwerken kunt u andere computers en apparaten in het netwerk zien en is uw computer detecteerbaar. Bovendien kunt u een thuisgroep maken of lid worden van een thuisgroep.
Instellingen in Netwerkcentrum weergeven en wijzigen
Instellingen voor thuisgroep weergeven en wijzigen
Sluiten

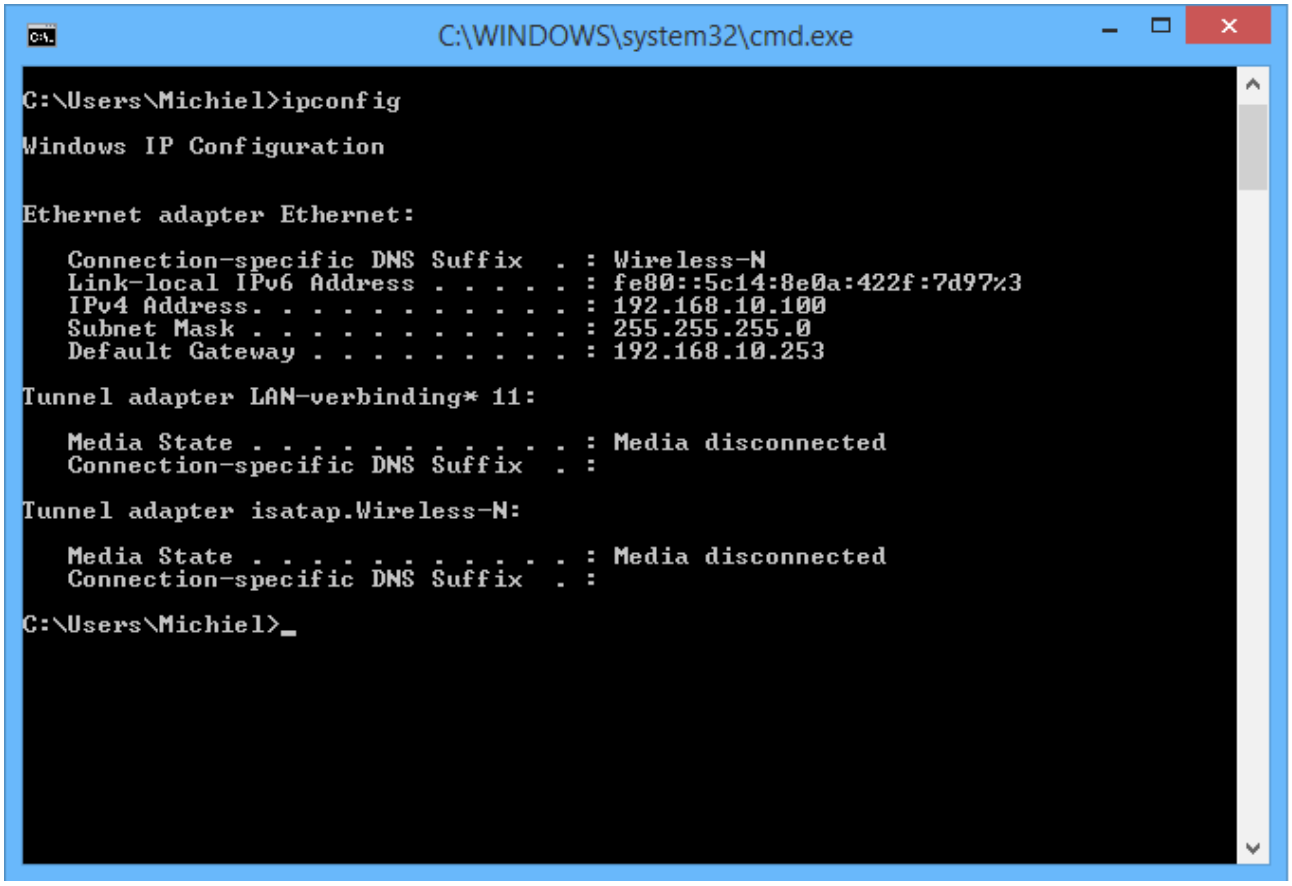
Ga nu verder met punt 10 (8 en 9 zijn Windows 8.1 instellingen)

8.

Bij Windows 8.1 zitten de instellingen meer verborgen. Vermits de meeste PCs die thuis worden opgesteld geconfigureerd zijn om automatisch een IP adres te worden toegewezen, zullen we eerst controleren, of de repeater aan de PC een adres heeft toegekend. We openen daartoe een command venster. Druk Start + 'R' (Windows starttoets links onder op het toetsenbord, tesamen met de toets R). Er verschijnt dan volgend invulschermpje :



Vul in het invulvak 'cmd' in (zie boven) en druk <OK>. Er opent zich nu een commandvenster. Tik in het commandvenster 'ipconfig' gevolgd door <Enter>. Je krijgt nu een resultaat dat lijkt op de volgende afbeelding :


C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Users\Michiel>ipconfig
Windows IP Configuration
Ethernet adapter Ethernet:
Connection-specific DNS Suffix . : Wireless-N
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::5c14:8e0a:422f:7d97%3
IPv4 Address. . . . . : 192.168.10.100
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 192.168.10.253
Tunnel adapter LAN-verbinding* 11:
Media State . . . . . : Media disconnected
Connection-specific DNS Suffix . :
Tunnel adapter isatap.Wireless-N:
Media State . . . . . : Media disconnected
Connection-specific DNS Suffix . :
C:\Users\Michiel>

Het venster somt de parameters op van jouw netwerkinstellingen. Bij de Ethernet adapter lezen we het IPv4 adres 192.168.10.100. Dit is het adres dat de WiFirepeater aan de PC heeft gegeven. We lezen ook de default gateway af als 192.168.10.253. Dit is het adres van de WiFi-Repeater. De connectie met de WiFi repeater is dus geslaagd, en we kunnen verdergaan met punt 10. Mochten de adressen 192.168.10.100 en 192.168.10.253 niet te zien zijn in dit scherm, dan kan dit erop wijzen dat

a) de DHCP server in de WiFi-repeater niet meer actief is, doordat u reeds eerder een setup heeft doorlopen. U dient dan de repeater te resetten door een 10-tal seconden op de reset toets te drukken, terwijl het toestel onder stroom staat.

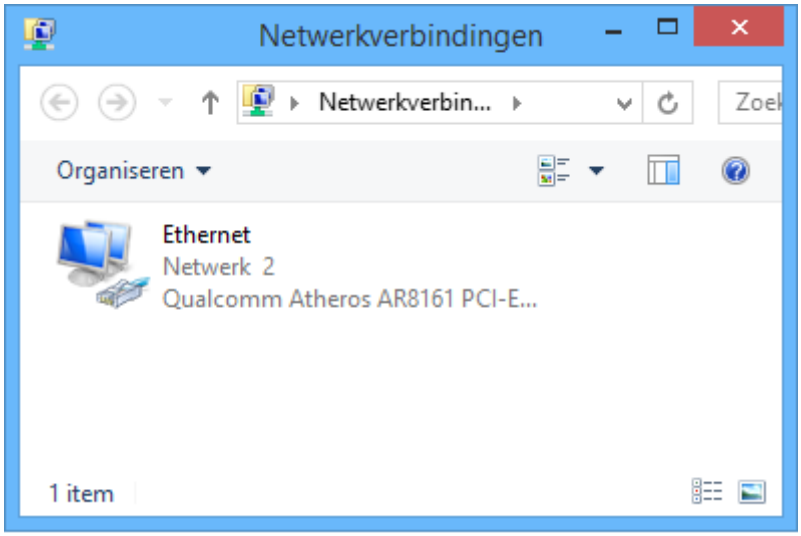
b) u ongeduldig was, en de WiFi-repeater niet volledig was opgestart na het leggen van de netwerkkabelverbinding. Wacht een 2-tal minuten, en voer het commando ipconfig opnieuw uit.

c) uw PC een vast statisch adres heeft. Is dit het geval, dan gaat u verder met punt 9.

9.

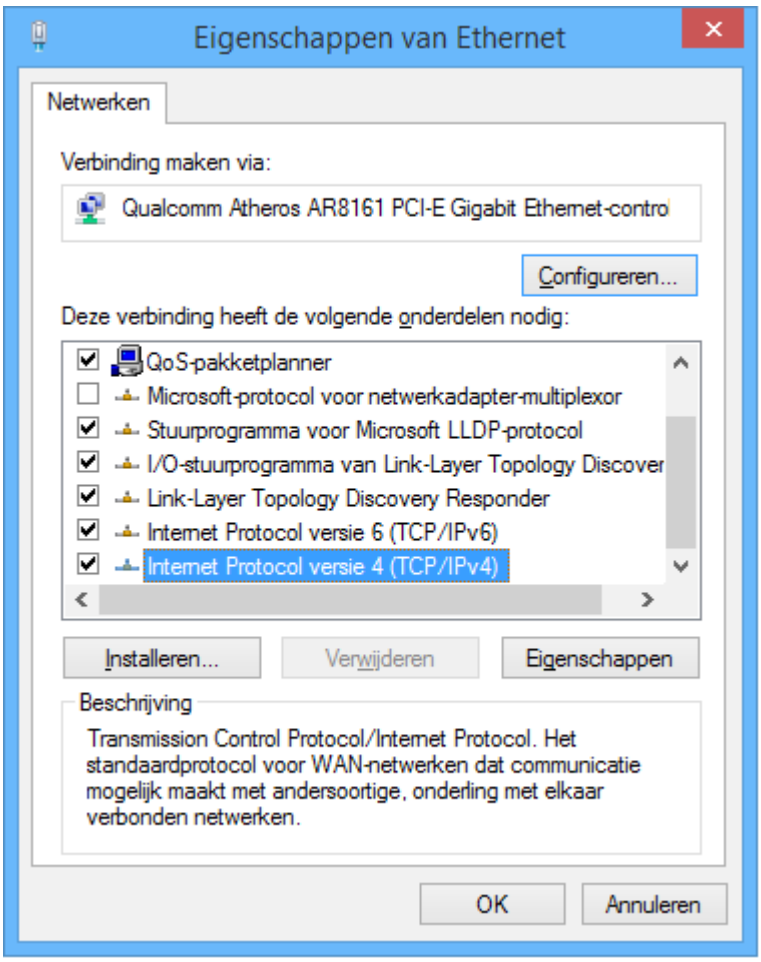
U gaat naar de desktop (dus niet het app-scherm met de gekleurde vlakken), en klikt rechts op de Windows knop links onder. U krijgt dan een contextmenu te zien, en kiest hierin 'netwerkverbindingen'.

U krijgt dan volgend scherm :

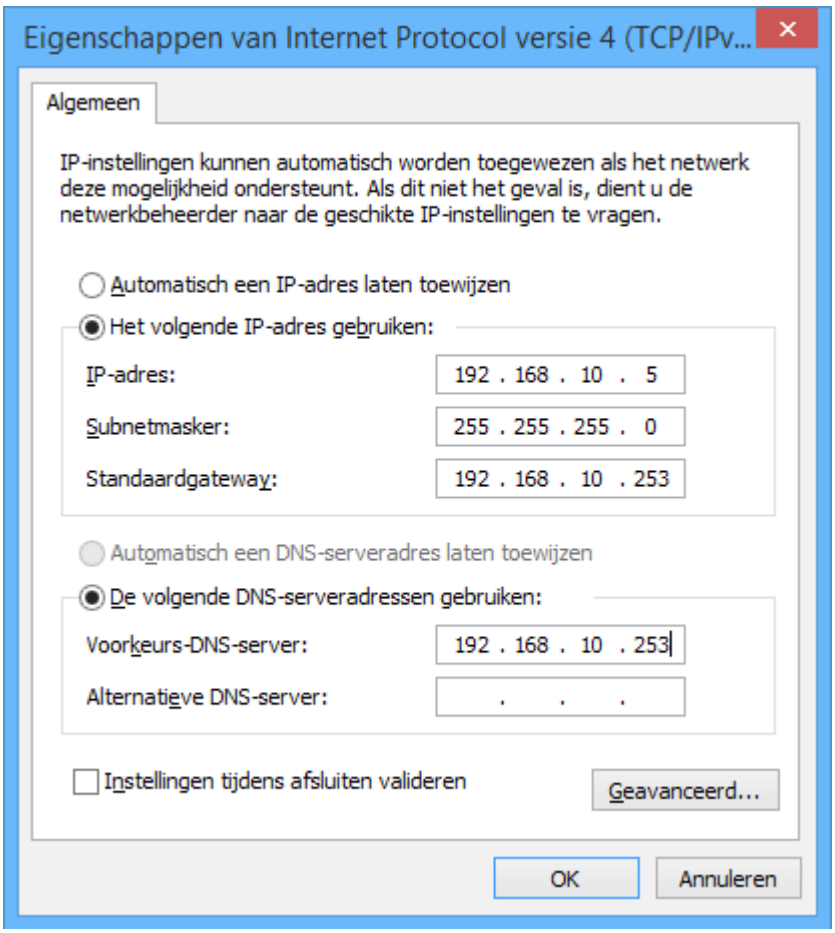


De naam van de hardware zal waarschijnlijk op jouw computer anders zijn. Belangrijk is, dat het de Ethernet verbinding is. Klik opnieuw rechts op deze verbinding, en kies 'Eigenschappen'.

Je krijgt dan volgend scherm :



Je selecteert 'Internet Protocol versie 4 (TCP/IPv4)', en druk op 'Eigenschappen'. Je bekomt dan volgend scherm :

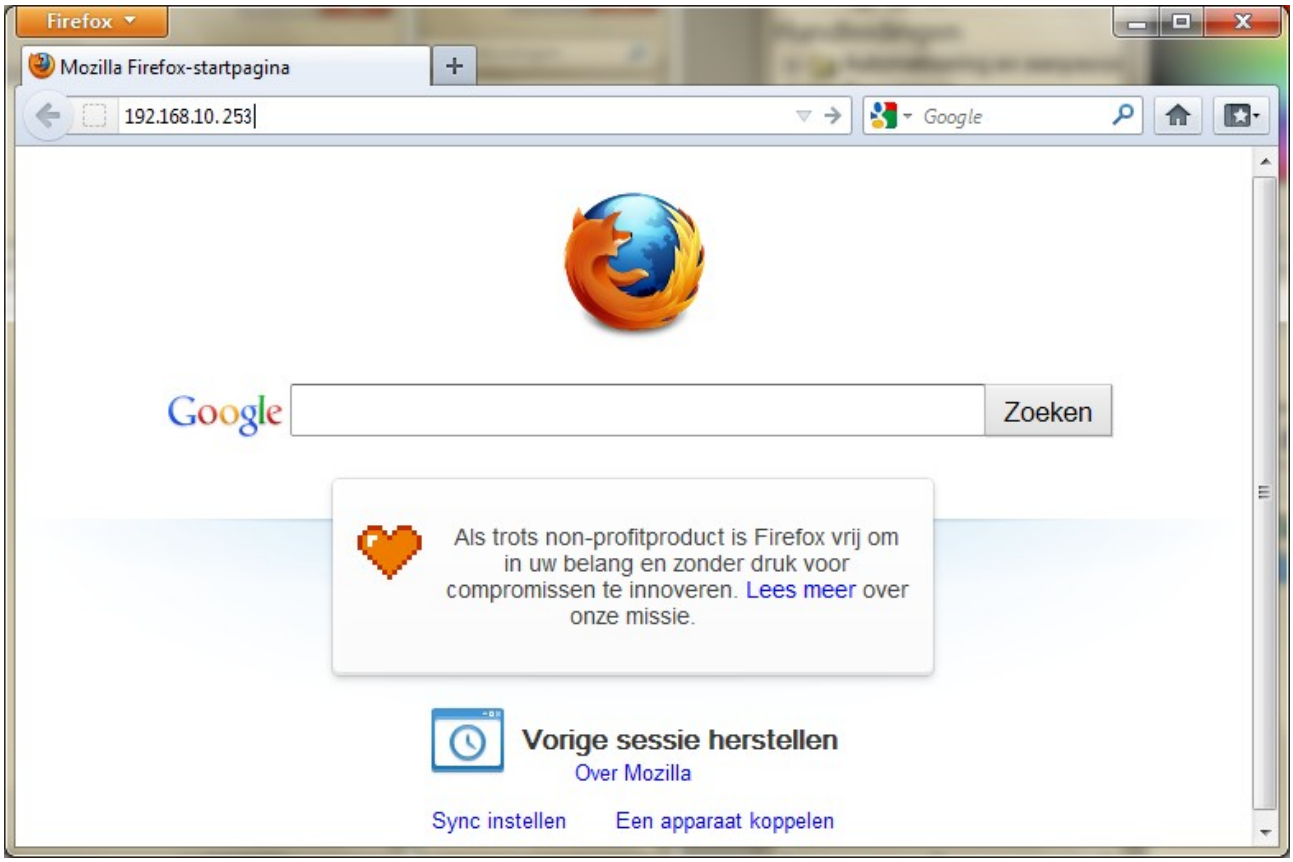

Eigenschappen van Internet Protocol versie 4 (TCP/IPv...
Algemeen
IP-instellingen kunnen automatisch worden toegewezen als het netwerk deze mogelijkheid ondersteunt. Als dit niet het geval is, dient u de netwerkbeheerder naar de geschikte IP-instellingen te vragen.
Automatisch een IP-adres laten toewijzen
Het volgende IP-adres gebruiken:
IP-adres: 192 . 168 . 10 . 5
Subnetmasker: 255 . 255 . 255 . 0
Standaardgateway: 192 . 168 . 10 . 253
Automatisch een DNS-serveradres laten toewijzen
De volgende DNS-serveradressen gebruiken:
Voorkeurs-DNS-server: 192 . 168 . 10 . 253
Alternatieve DNS-server: . . .
Instellingen tijdens afsluiten valideren
Geavanceerd...
OK
Annuleren

Vul het scherm met gegevens, zoals hierboven is afgebeeld, nadat u nauwgezet de begintoestand heeft genoteerd. Na de setup-procedure moet u namelijk de oorspronkelijke toestand van dit scherm herstellen.

Druk op 'OK' om de wijzigingen te bevestigen. U kan nu verdergaan met punt 10

10.

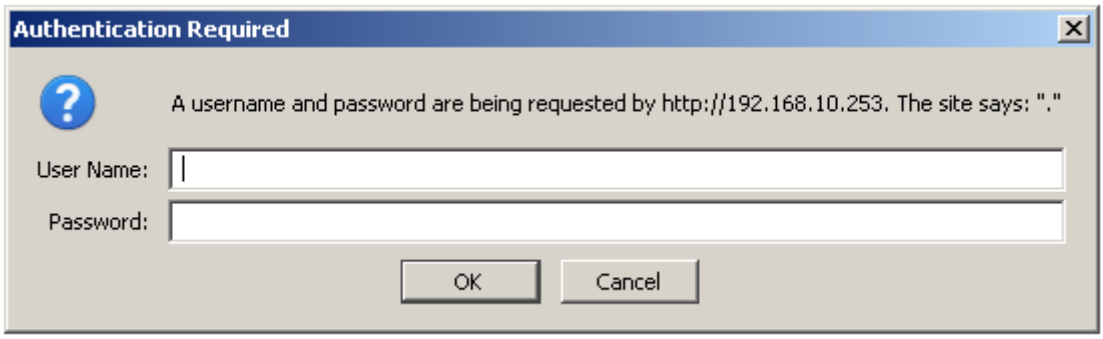
De PC kan nu contact maken met de WiFiRepeater via het HTTP protocol. Hiertoe opent U een internet browser (Internet Explorer, Firefox, Safari ...), en tikt U in de adresbalk volgend adres in : 192.168.10.253.



Dit is het web-adres van de WiFi repeater (via de ingebouwde webserver).

11.

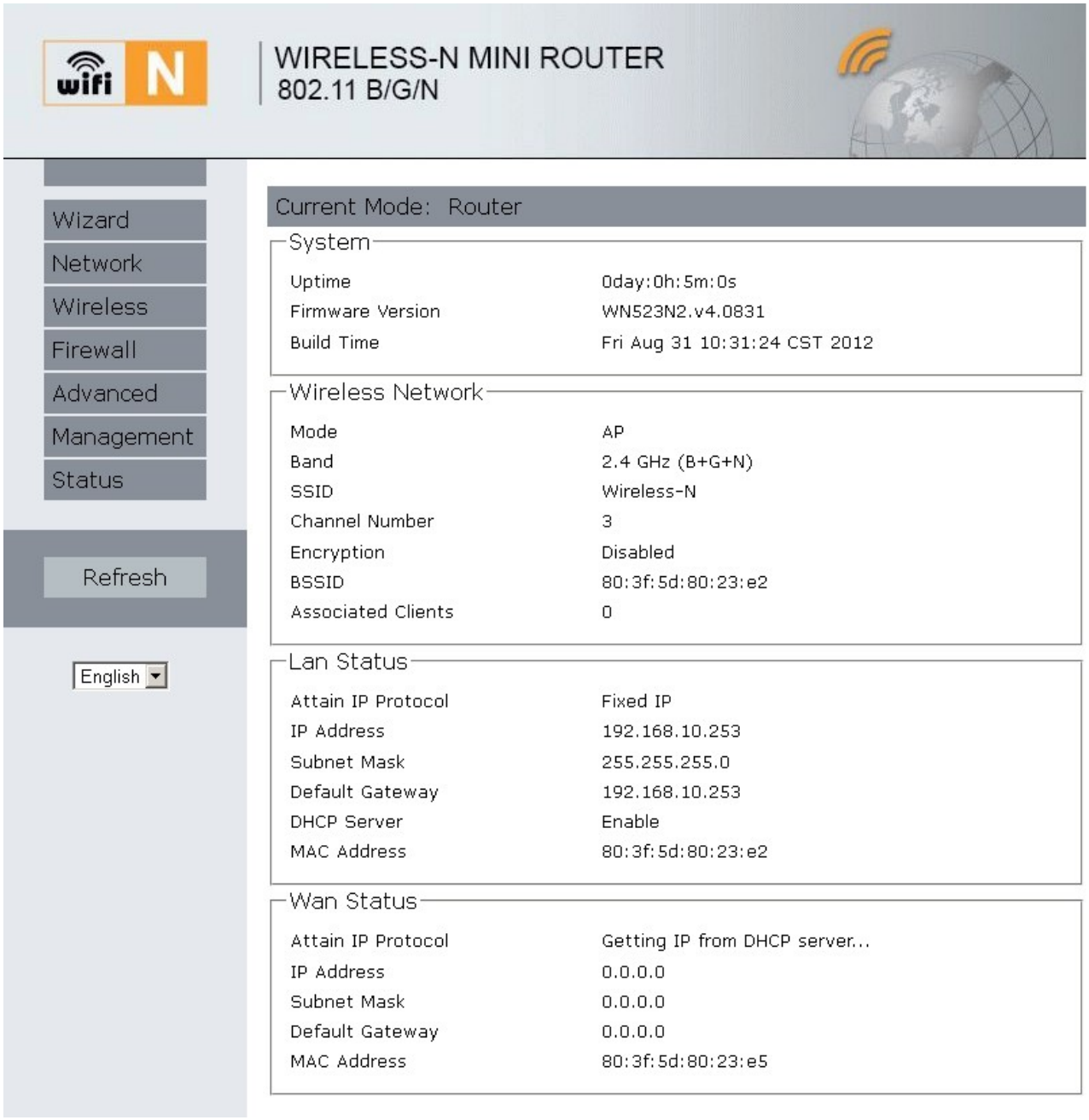
De repeater zal U antwoorden met een inlogscherm. Standaard is de inlognaam “admin”, evenals het paswoord (let U op : kleine letters; deze ingave is hoofdlettergevoelig)



12.

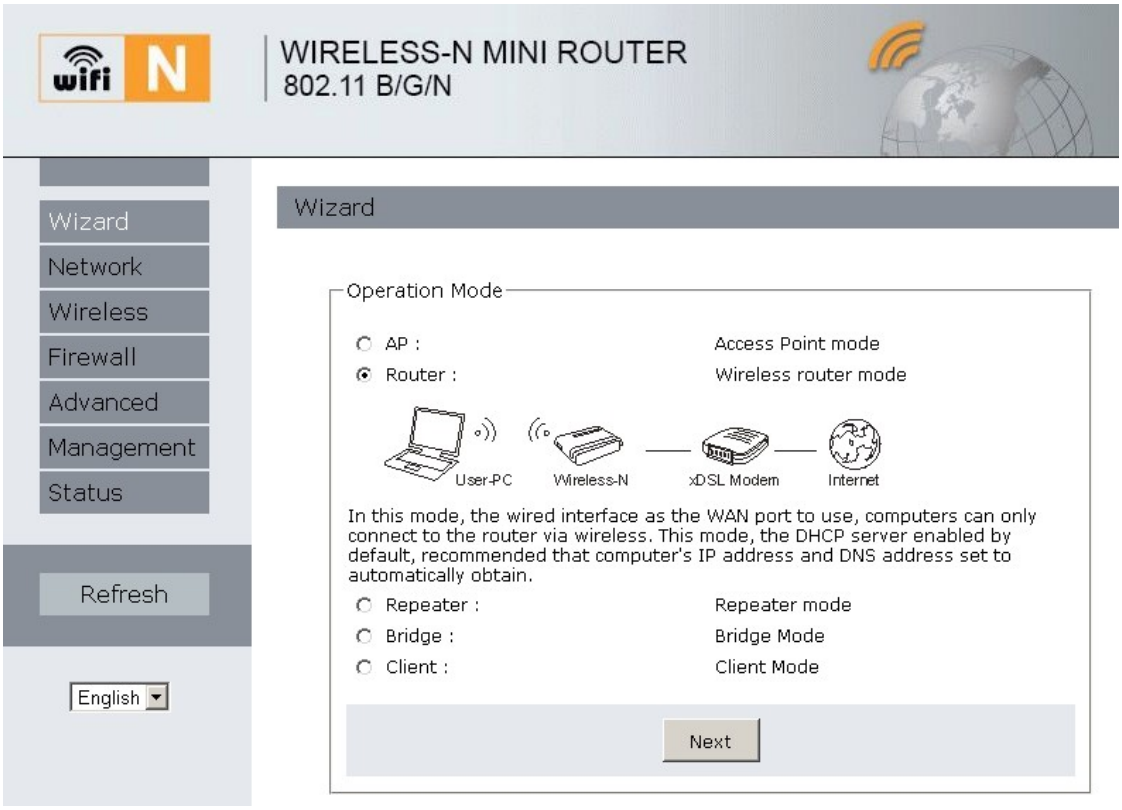
Nadien wordt de home-pagina van de WiFi-repeater weergegeven.

U dient nu in te geven welk Access Point door de repeater dient te worden versterkt.

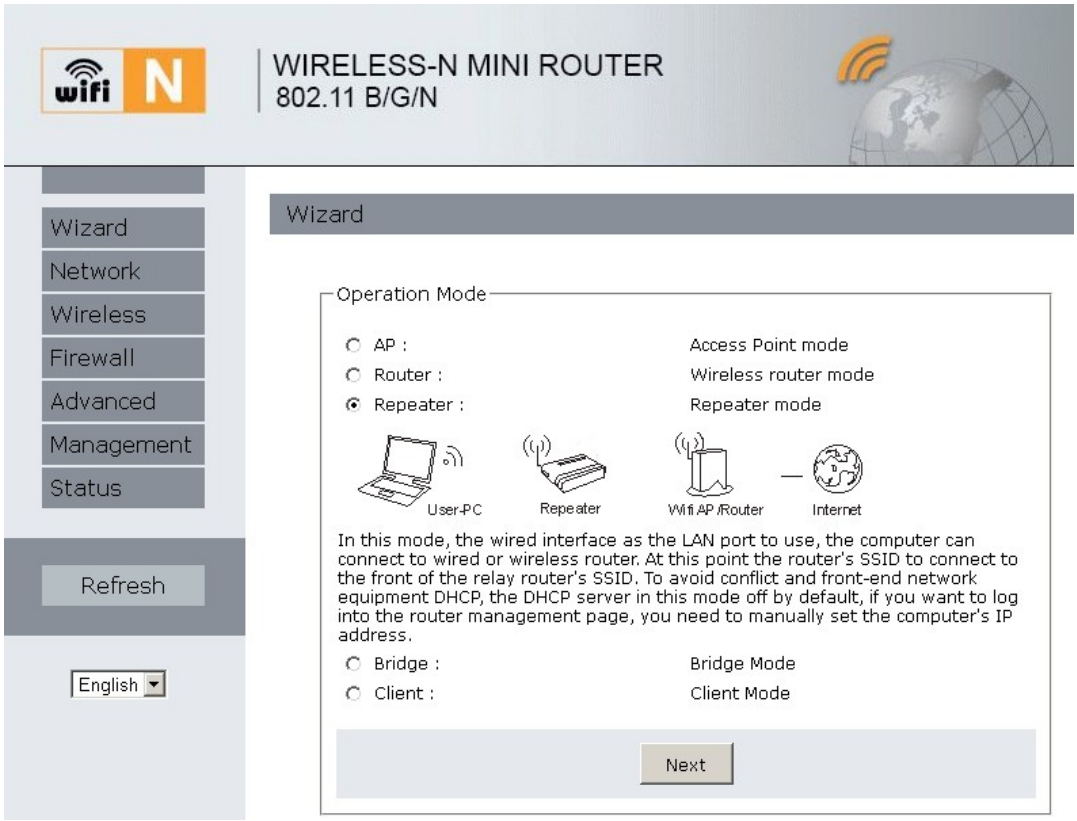


13.

In het menu aan de linkerzijde kiest U daartoe 'Setup Wizard'. Volgende pagina wordt getoond :



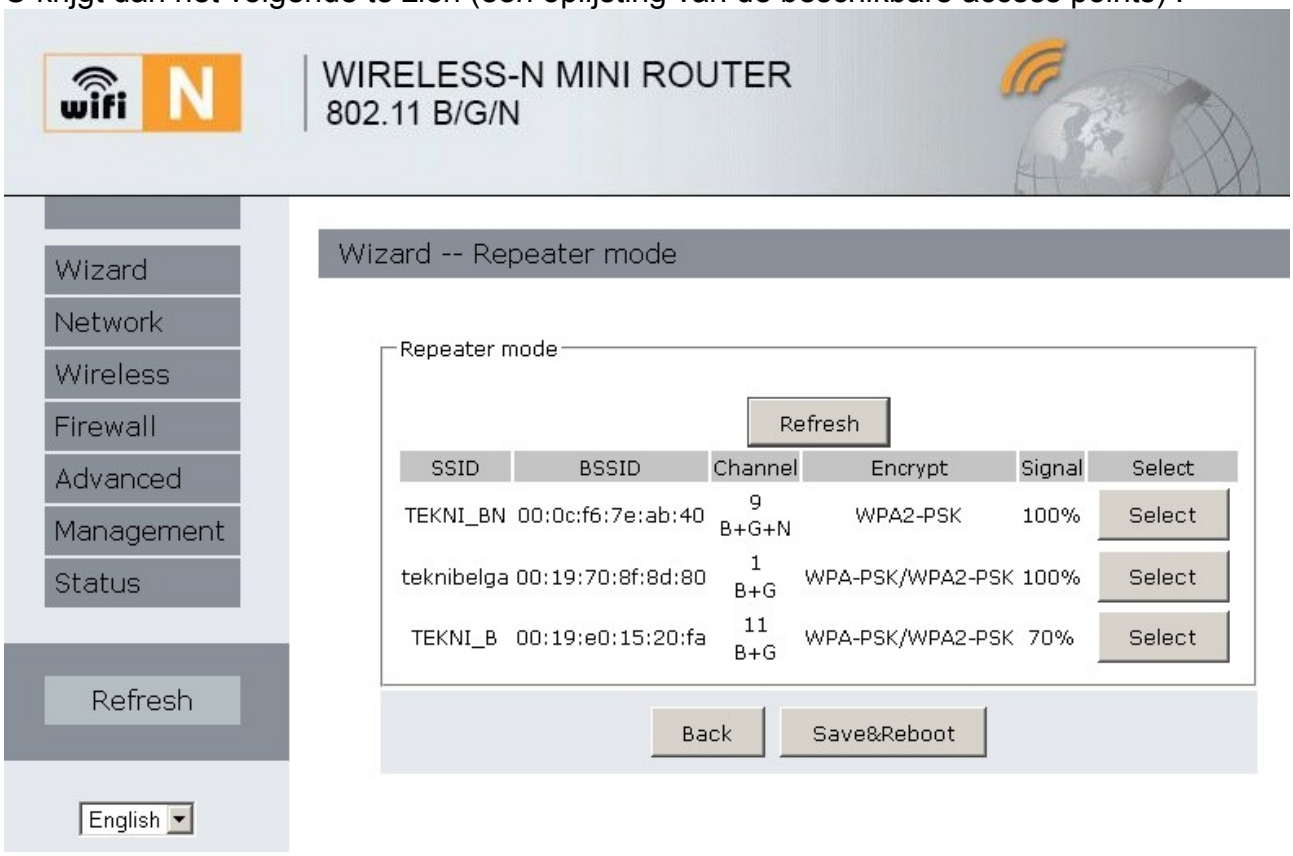
Standaard staat het keuzerondje op 'Router', U verzet dit naar 'Repeater'.


WIRELESS-N MINI ROUTER
802.11 B/G/N
Wizard
Network
Wireless
Firewall
Advanced
Management
Status
Refresh
English
Wizard
Operation Mode
AP : Access Point mode
Router : Wireless router mode
Repeater : Repeater mode
User-PC
Repeater
Wifi AP /Router
Internet
In this mode, the wired interface as the LAN port to use, the computer can connect to wired or wireless router. At this point the router's SSID to connect to the front of the relay router's SSID. To avoid conflict and front-end network equipment DHCP, the DHCP server in this mode off by default, if you want to log into the router management page, you need to manually set the computer's IP address.
Bridge : Bridge Mode
Client : Client Mode
Next

U drukt op 'Next'.

14.

U krijgt dan het volgende te zien (een oplijsting van de beschikbare access points) :



U kiest het access point dat U wil versterken.
Indien het access point dat U wil versterken, niet wordt opgelijst, dan kan dit verschillende oorzaken hebben :

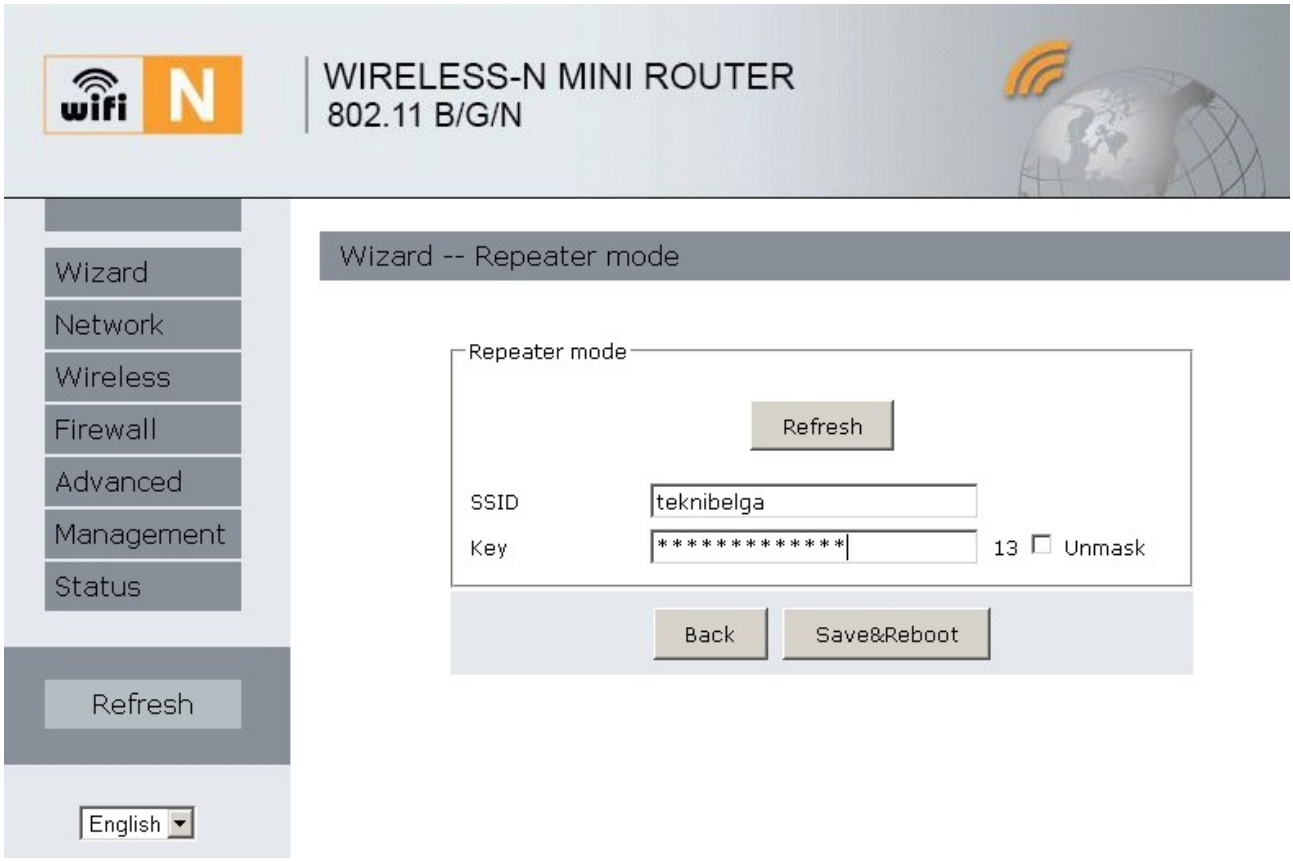
a) u bevindt zich buiten het zendbereik van het access point : u dient zich te verplaatsen, zodat u zich in de onmiddellijke nabijheid van het access point bevindt.

b) het access point is ingesteld om de SSID (Service Set Identifier) niet uit te zenden, omwille van een grotere beveiliging. U dient dan eerst de instelling 'SSID Broadcast' te wijzigen van het access point (zie de gebruiksaanwijzing van het access point, of de router met ingebouwd access point).

Eventueel kan U een aantal maal op de 'Refresh' knop drukken indien niet alle stations worden opgelijst.

Druk op één van de 'Select' knoppen..
U komt dan in de volgende pagina, waar U de credentials van het access point dient in te geven.

15.

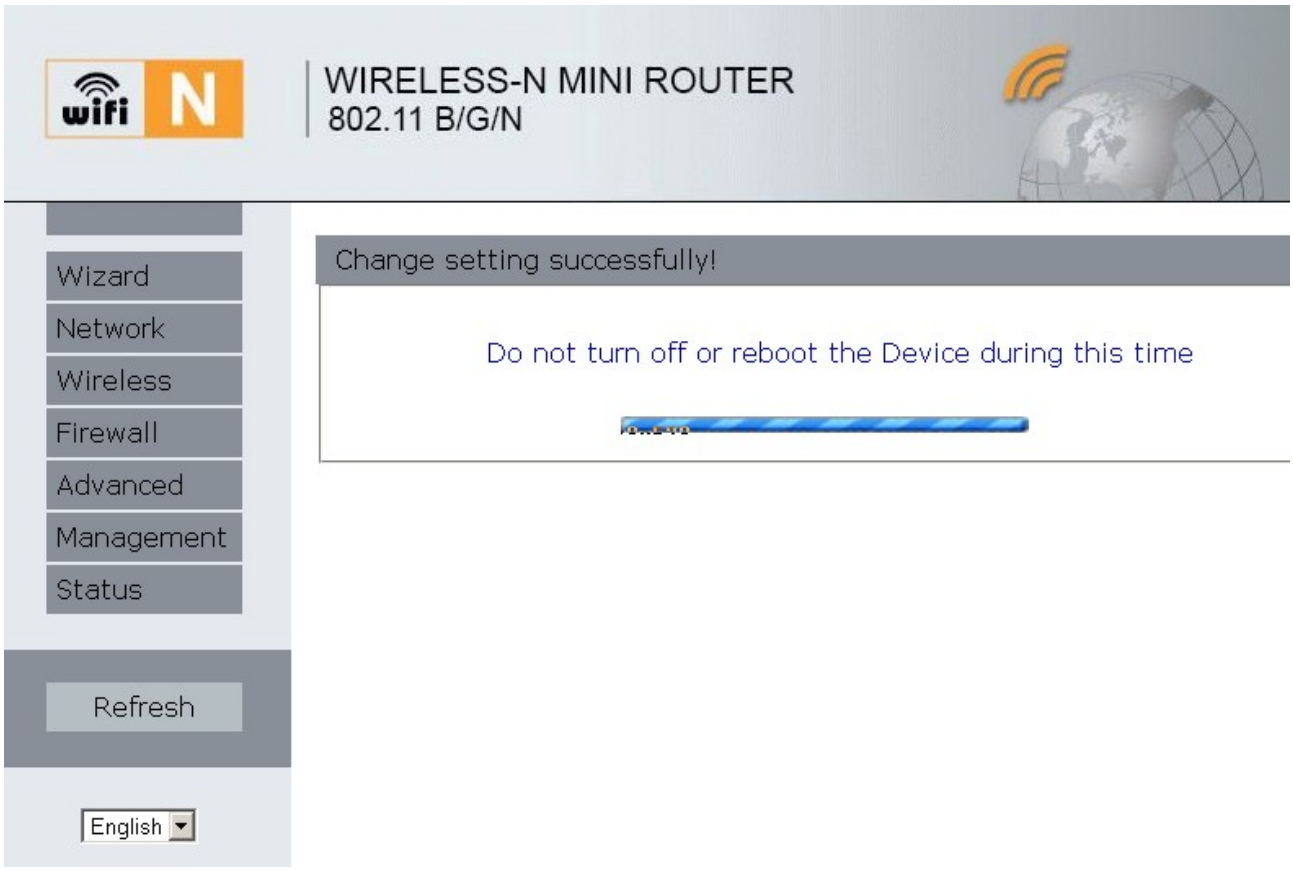


De versleuteling en het paswoord van de het originele AP worden automatisch overgenomen, tenzij U dit nadien manueel verandert.

Het getal naast de Key tekstbox geeft het aantal ingebrachte karakters weer. Eventueel kan U het Unmask hokje aanvinken. Het paswoord wordt dan met echte letters weergegeven in plaats van met sterretjes. Dit paswoord is hoofdlettergevoelig : zorg dus voor een nauwkeurige ingave.

16.

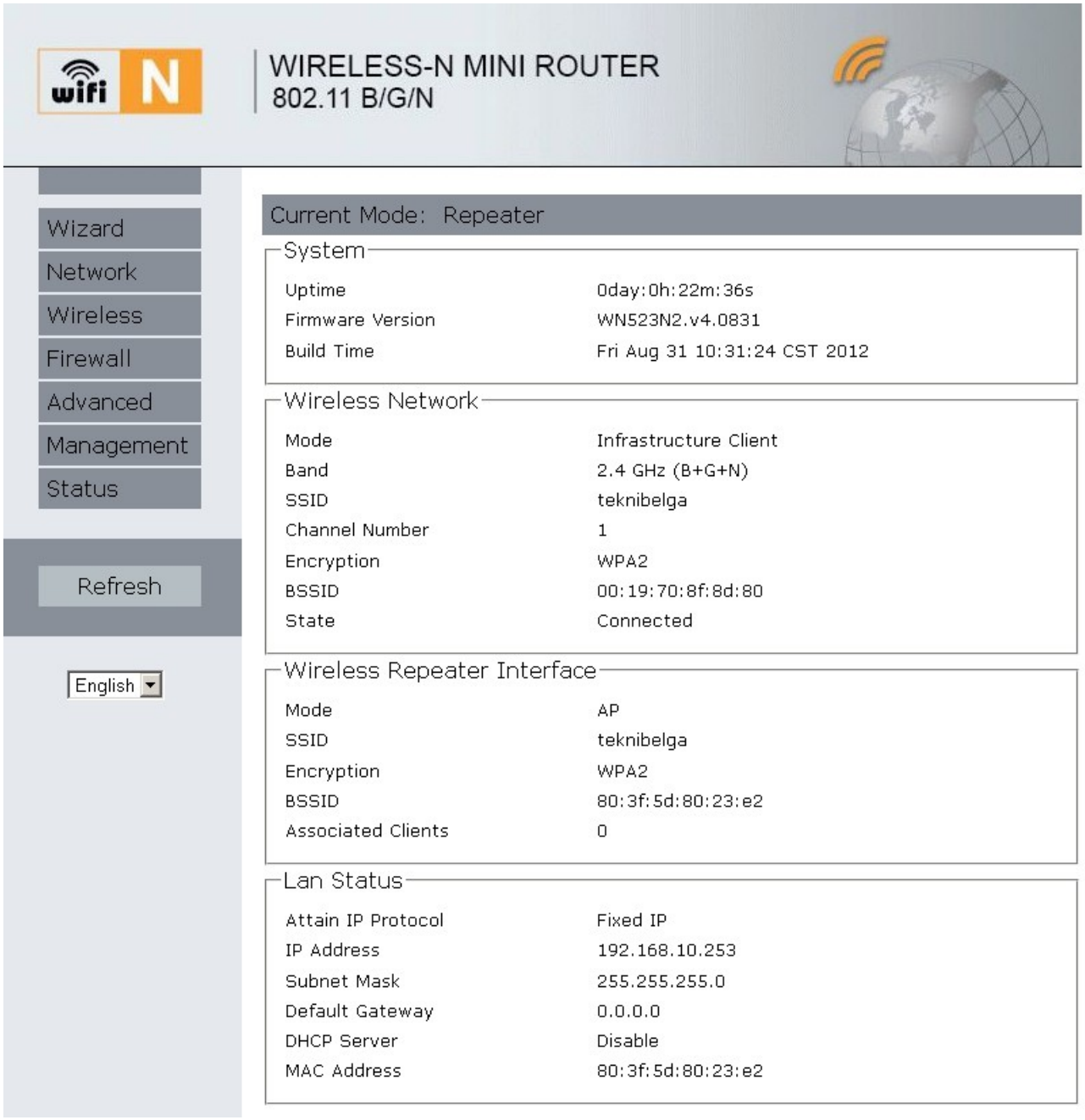
Druk nadien op de knop 'Save & Reboot'.



De repeater start nu opnieuw, en zal trachten op zijn beurt aan te loggen op het access point van het netwerk. Mocht, nadat de repeater helemaal is opgestart, het status-scherm niet opnieuw zichtbaar worden, druk dan even op de 'refresh' knop van de internet-browser.

17.

U krijgt dan een gelijkaardig scherm te zien als hetgeen hieronder is afgebeeld :



Onder 'Wireless Network' – State leest U Connected : dit betekent dat de repeater succesvol is aangelogd op het access point. Mocht hier Disabled staan, dan betekent dit dat het aanloggen is mislukt. Lees dan verder onder nummer 17.

18.

Haal de netwerkkabel tussen de repeater en de configuratiecomputer weg. Indien de parameters van de netwerkkaart van de computer zijn gewijzigd, dienen de originele instellingen te worden teruggezet.
De repeater is nu klaar voor gebruik. De SSID van de repeater is dezelfde als van het access point, ook het paswoord is hetzelfde, zodat de repeater zich geheel transparant gedraagt : een apparaat zal automatisch inloggen op het toestel dat op die plaats de grootste veldsterkte heeft.

19.

De oorzaak voor het mislukken van de verbinding kan in het volgende te zoeken zijn :

a) U heeft het paswoord niet correct ingegeven. Open in de menustructuur links dan Wireless – Security. U kan dan opnieuw het paswoord ingeven. Nadien dient u op de knop 'Save and reboot' te drukken.

b) Uw access point is zo geconfigureerd dat het slechts aanlog-aanvragen honoreert van vooraf bekende toestellen. Deze toestellen worden herkend aan hun MAC adres (dit is een wereldwijd unieke sleutel, waarmee elk netwerktoestel is voorzien). U kan het MAC adres van de repeater aflezen in het status-scherm helemaal onderaan, onder 'TCP/IP Configuration' MAC Address. U dient dit adres dan toe te voegen aan de lijst van toegestane toestellen in de setup van het access point. Raadpleeg hiervoor de handleiding van uw access point.

Als de setup geslaagd is, vergeet dan niet de netwerkinstellingen op de setup PC terug te zetten zoals deze voorheen waren; zoniet kan deze niet meer op het aanwezige netwerk naar behoren functioneren.

20.

Wenst U te weten welke access points in uw omgeving in de lucht zijn, en welke zend/ontvangstfrequenties ze gebruiken, dan kan u hiervoor een software programma gebruiken om dit grafisch voor te stellen. Een bekend programma voor het PC platform is inSSIDer, dat in zijn eenvoudigste vorm gratis kan worden gebruikt, en van internet kan worden gedownload. Ook voor het Android platform is er o.a. Wifi Analyzer, dat in zijn eenvoudigste vorm eveneens gratis te gebruiken is.
Hieronder ziet U het resultaat van bovenstaande installatie grafisch voorgesteld in dit laatste programma.

We zien hier duidelijk dat WiFi-Repeater1 het signaal van TEKNI_BN op hetzelfde kanaal 9 versterkt. De hoogte van de grafiek is namelijk een maat voor de op die plaats aanwezige veldsterkte.
Voor trouble-shooting zijn dergelijke programma's een bijna onmisbare hulp.
Na de Wizard setup zal U twee toestellen met dezelfde SSID naam zien, die op hetzelfde kanaal opereren, maar met onderscheiden verldsterkte (dus niet zoals in de afbeelding, waar het access point en de repeater een andere naam hebben gekregen. Indien gewenst, kan U dit met de menu-opties van de webserver van de repeater wijzigen. We raden dit alleen aan als U bekend bent met deze instellingen)

1.

Pour mettre l'appareil en service, vous avez besoin d'un ordinateur, qui doit être relié avec le répéteur au moyen du câble réseau RJ45 qui est inclus dans l'emballage (connecteur RJ45 qui est marqué LAN). On vous conseille d'utiliser préférablement un ordinateur qui n'est pas équipé de WiFi, pour ne pas compliquer la configuration. Si vous utilsez un ordinateur portable, qui est équipé de WiFi, on vous conseille de l'éteindre temporairement.

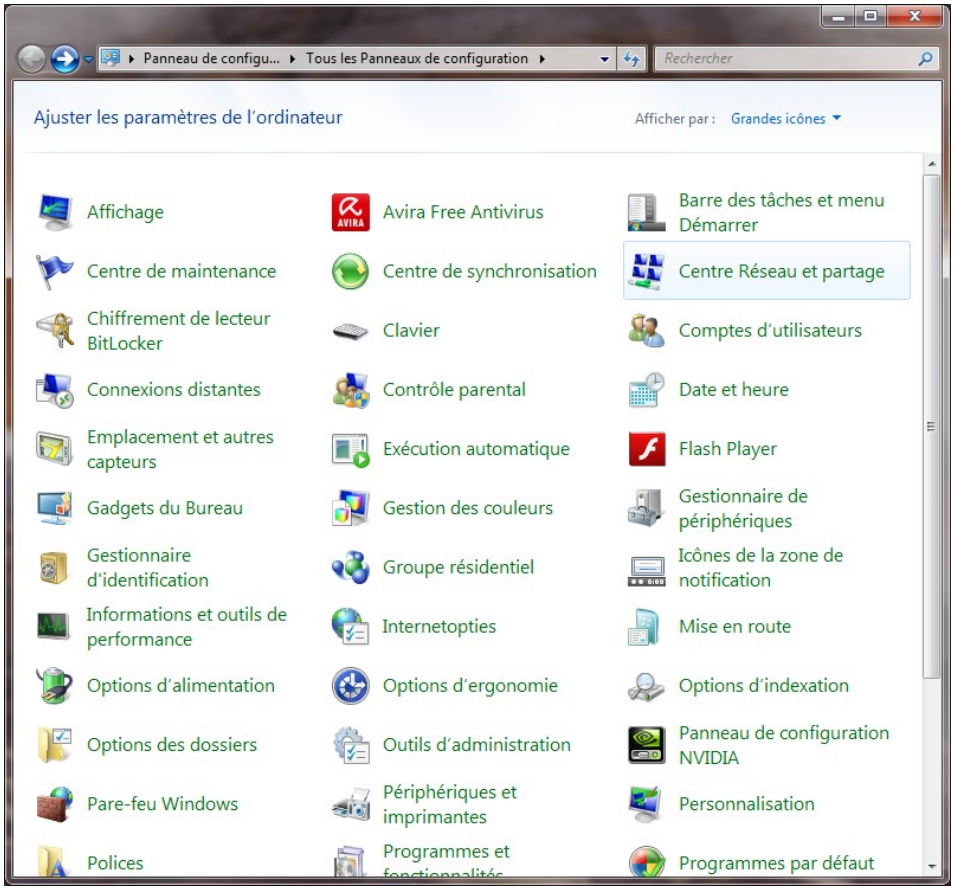
2.

Déballez le répéteur et connectez l'appareil avec le secteur. Gardez l'ordinateur encore hors tension. Connectez le câble réseau entre le répéteur et l'ordinateur.
Démarrez l'orinateur

3.

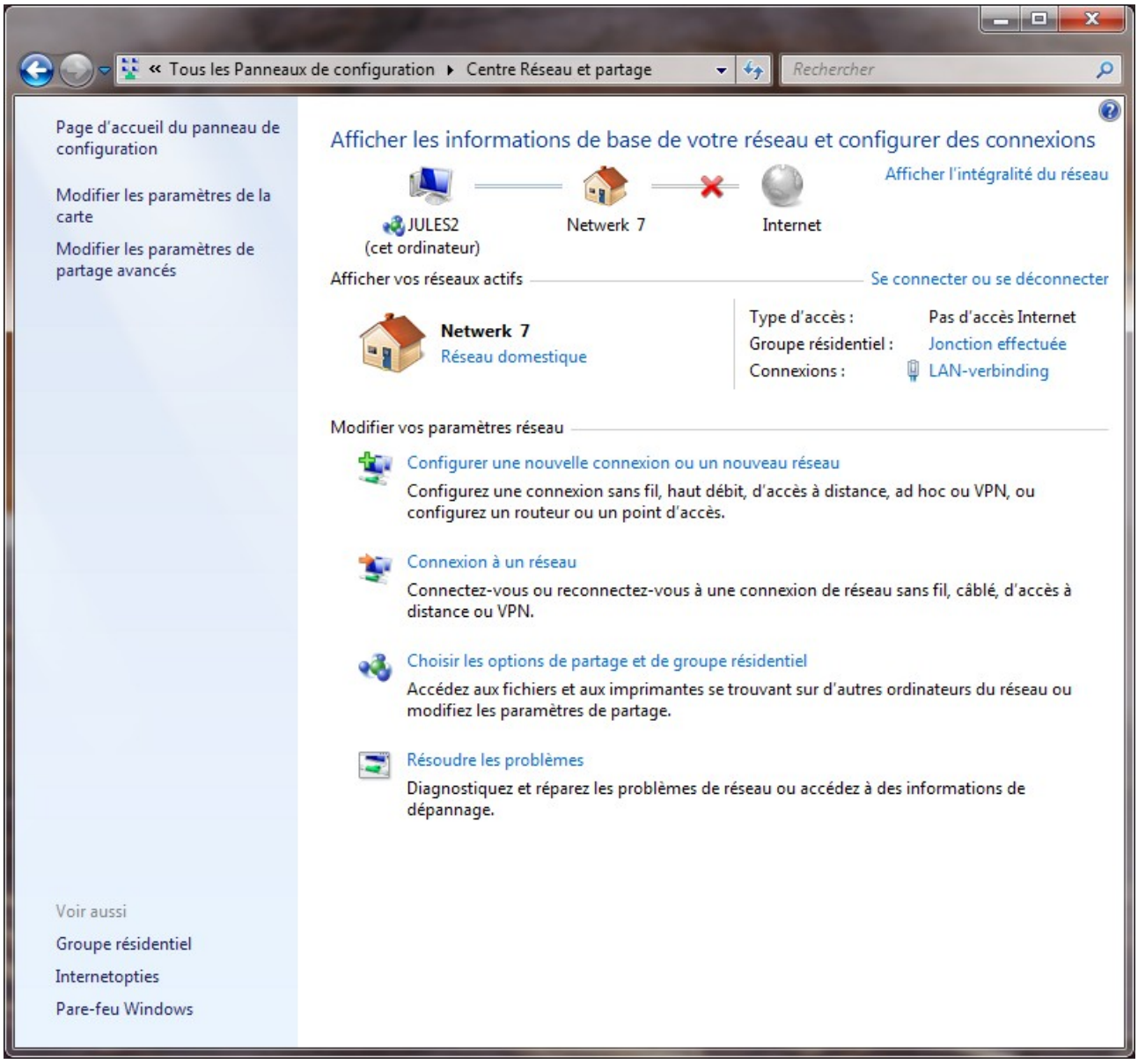
La plupart des ordinateurs sont configurés pour recevoir une adresse IP automatiquement d'un serveur DHCP. Comme l'ordinateur est maintenant relié uniquement avec le répéteur, celui-ci va être serveur DHCP.

Ouvrez le panneau de configuration :

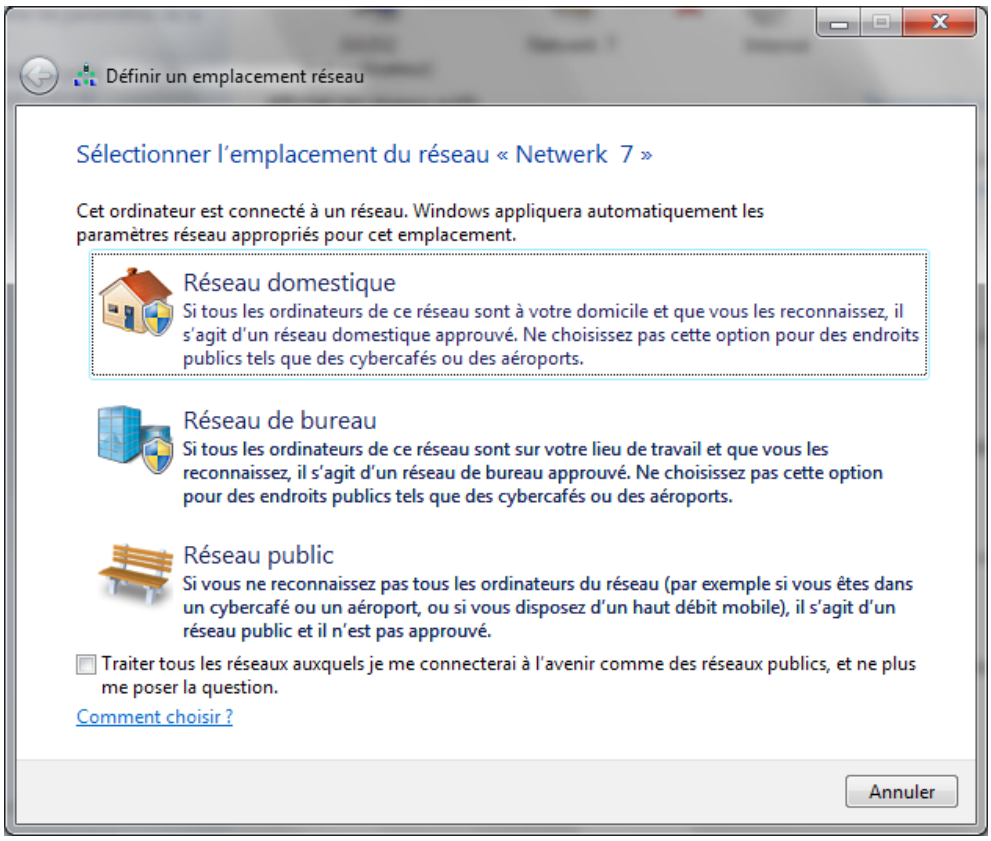


4.

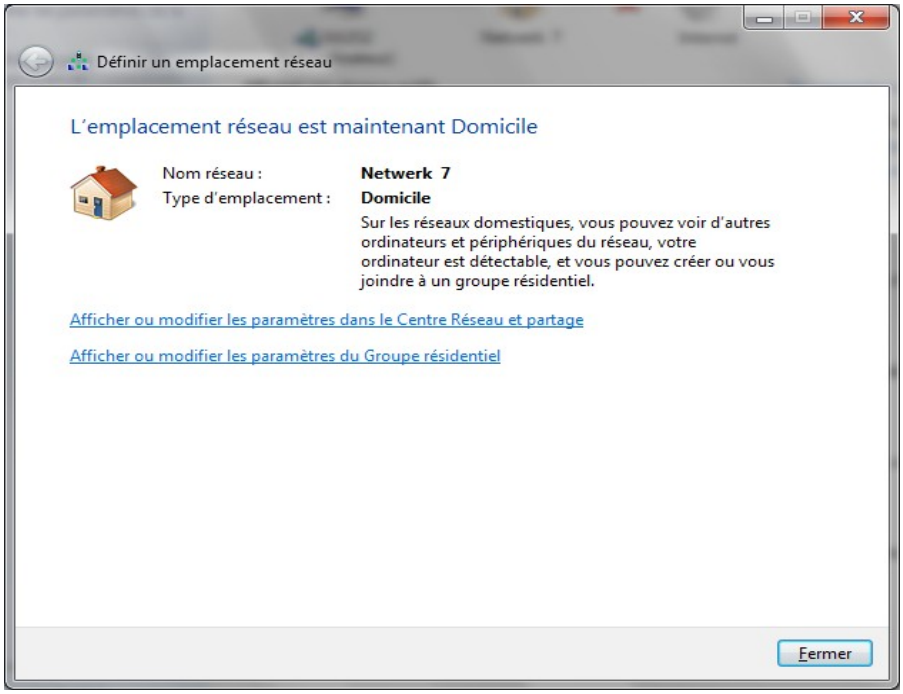
Double-cliquez 'Centre Réseau et Partage'. L'écran suivant apparaît :


« Tous les Panneaux de configuration ▸ Centre Réseau et partage
Rechercher
Page d'accueil du panneau de configuration
Modifier les paramètres de la carte
Modifier les paramètres de partage avancés
Afficher les informations de base de votre réseau et configurer des connexions
Afficher l'intégralité du réseau
JULES2
(cet ordinateur)
Netwerk 7
Internet
Afficher vos réseaux actifs
Se connecter ou se déconnecter
Netwerk 7
Réseau domestique
Type d'accès : Pas d'accès Internet
Groupe résidentiel : Jonction effectuée
Connexions : LAN-verbinding
Modifier vos paramètres réseau
Configurer une nouvelle connexion ou un nouveau réseau
Configurez une connexion sans fil, haut débit, d'accès à distance, ad hoc ou VPN, ou configurez un routeur ou un point d'accès.
Connexion à un réseau
Connectez-vous ou reconnectez-vous à une connexion de réseau sans fil, câblé, d'accès à distance ou VPN.
Choisir les options de partage et de groupe résidentiel
Accédez aux fichiers et aux imprimantes se trouvant sur d'autres ordinateurs du réseau ou modifiez les paramètres de partage.
Résoudre les problèmes
Diagnostiquez et réparez les problèmes de réseau ou accédez à des informations de dépannage.
Voir aussi
Groupe résidentiel
Internetopties
Pare-feu Windows

Si un triangle orange apparaît entre (cet ordinateur) et le réseau, attendez jusque ce triangle disparaît. A ce moment votre ordinateur a reçu une adresse IP comme 192.168.10.100, parce que le serveur DHCP, qui est actif dans le répéteur vous a accordé cet adresse.
Sur l'écran, une fenêtre apparaît comme suit :


Définir un emplacement réseau
Sélectionner l'emplacement du réseau « Netwerk 7 »
Cet ordinateur est connecté à un réseau. Windows appliquera automatiquement les paramètres réseau appropriés pour cet emplacement.
Réseau domestique
Si tous les ordinateurs de ce réseau sont à votre domicile et que vous les reconnaissez, il s'agit d'un réseau domestique approuvé. Ne choisissez pas cette option pour des endroits publics tels que des cybercafés ou des aéroports.
Réseau de bureau
Si tous les ordinateurs de ce réseau sont sur votre lieu de travail et que vous les reconnaissez, il s'agit d'un réseau de bureau approuvé. Ne choisissez pas cette option pour des endroits publics tels que des cybercafés ou des aéroports.
Réseau public
Si vous ne reconnaissez pas tous les ordinateurs du réseau (par exemple si vous êtes dans un cybercafé ou un aéroport, ou si vous disposez d'un haut débit mobile), il s'agit d'un réseau public et il n'est pas approuvé.
Traiter tous les réseaux auxquels je me connecterai à l'avenir comme des réseaux publics, et ne plus me poser la question.
Comment choisir ?
Annuler

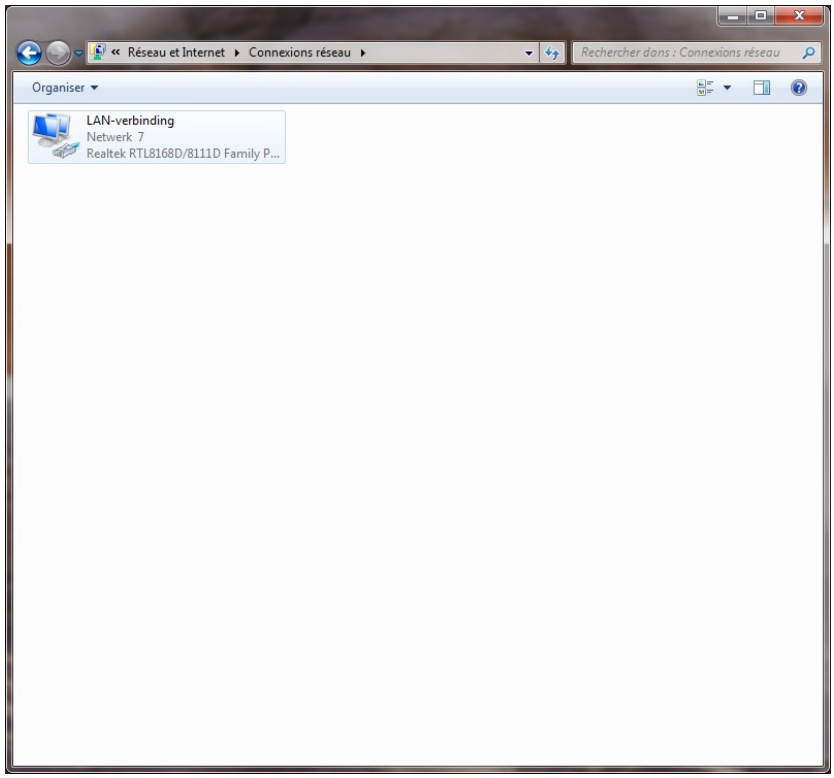
Choisissez 'Réseau domestique' pour avoir accès au répéteur.
Voici le résultat :


Définir un emplacement réseau
L'emplacement réseau est maintenant Domicile
Nom réseau : Netwerk 7
Type d'emplacement : Domicile
Sur les réseaux domestiques, vous pouvez voir d'autres ordinateurs et périphériques du réseau, votre ordinateur est détectable, et vous pouvez créer ou vous joindre à un groupe résidentiel.
Afficher ou modifier les paramètres dans le Centre Réseau et partage
Afficher ou modifier les paramètres du Groupe résidentiel
Fermer

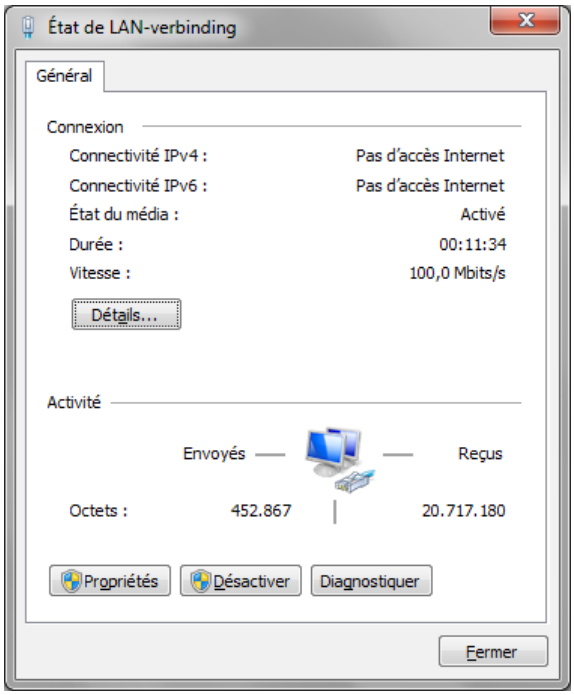
Si vous ne réussissez pas à recevoir l'écran de 'Sélectionner l'emplacement ...' automatiquement, peut-être DHCP n'est pas actif sur votre ordinateur. Procédez alors avec point 5. Autrement, procédez avec point 8.

5.

Dans la fenêtre 'Centre réseau et partage' , cliquez sur 'Modifier les paramètres de la carte'. L'ordinateur vous montre maintenant toutes les cartes réseau de l'ordinateur :

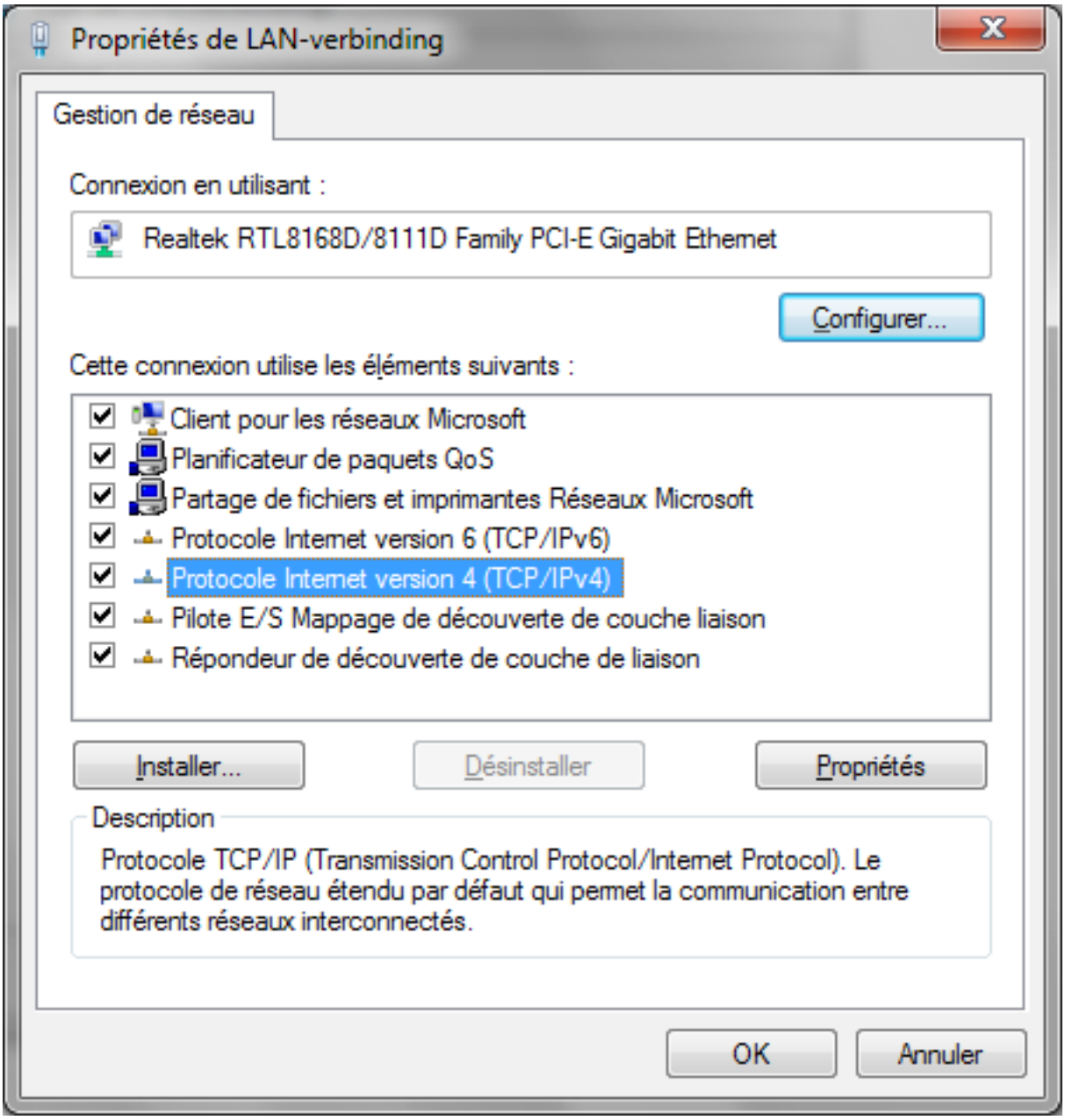


Double-cliquez sur la carte LAN qui est connecté avec le répéteur. La fenêtre suivante est montré :



Cliquez sur le bouton 'Propriétés'

6.

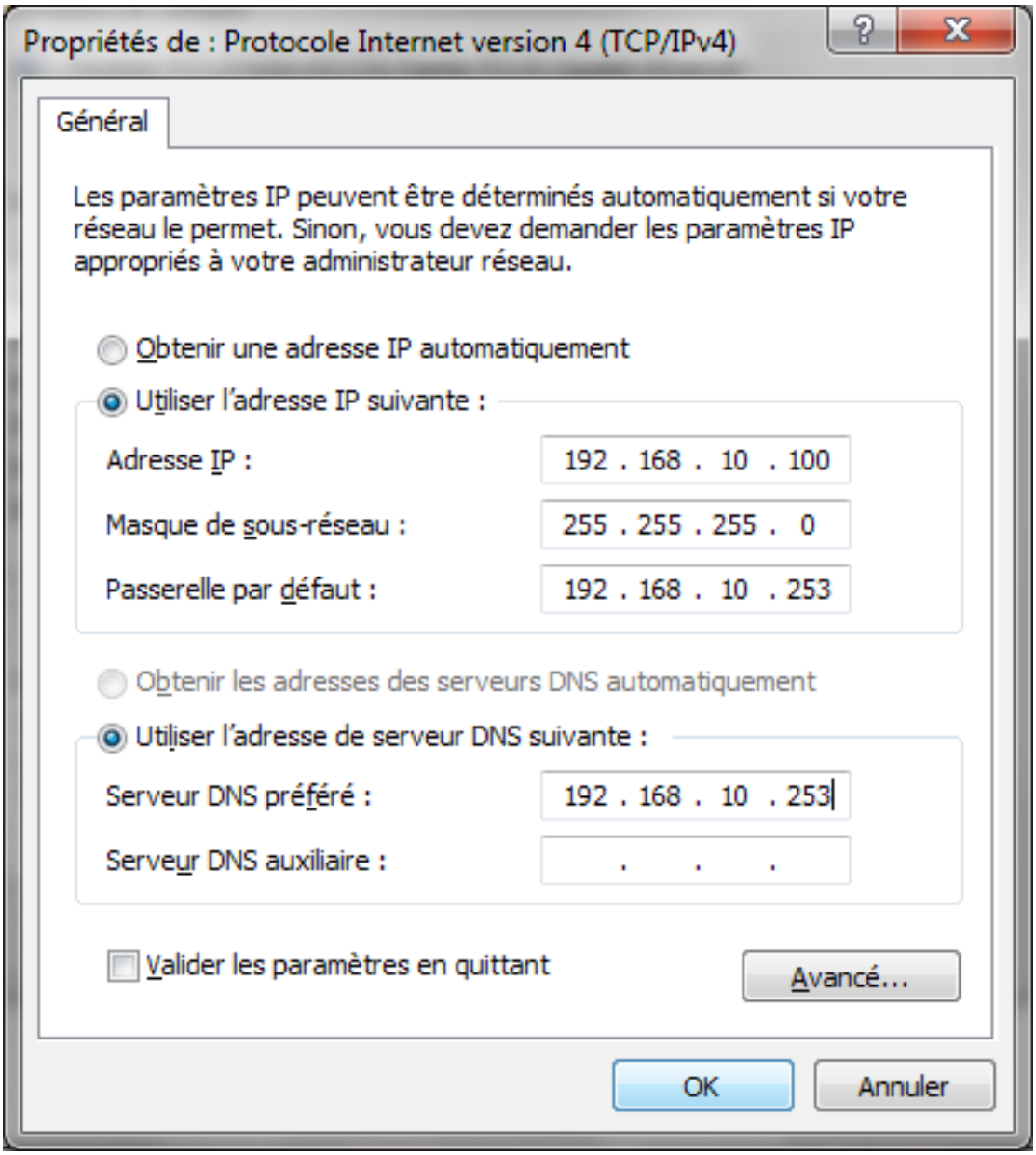

Propriétés de LAN-verbinding
Gestion de réseau
Connexion en utilisant :
Realtek RTL8168D/8111D Family PCI-E Gigabit Ethernet
Configurer...
Cette connexion utilise les éléments suivants :
Client pour les réseaux Microsoft
Planificateur de paquets QoS
Partage de fichiers et imprimantes Réseaux Microsoft
Protocole Internet version 6 (TCP/IPv6)
Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)
Pilote E/S Mappage de découverte de couche liaison
Répondeur de découverte de couche de liaison
Installer...
Désinstaller
Propriétés
Description
Protocole TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol). Le protocole de réseau étendu par défaut qui permet la communication entre différents réseaux interconnectés.
OK
Annuler

Sélectionnez 'Protocole Internet version 4 (TCP/IP4), et tapez sur le bouton 'Propriétés' :

7.

Notez scrupuleusement l'état de cette fenêtre pour que vous puissiez le remettre dan sa condition

originale après la configuration du répéteur.
Mettez les valeurs suivants dans la fenêtre :

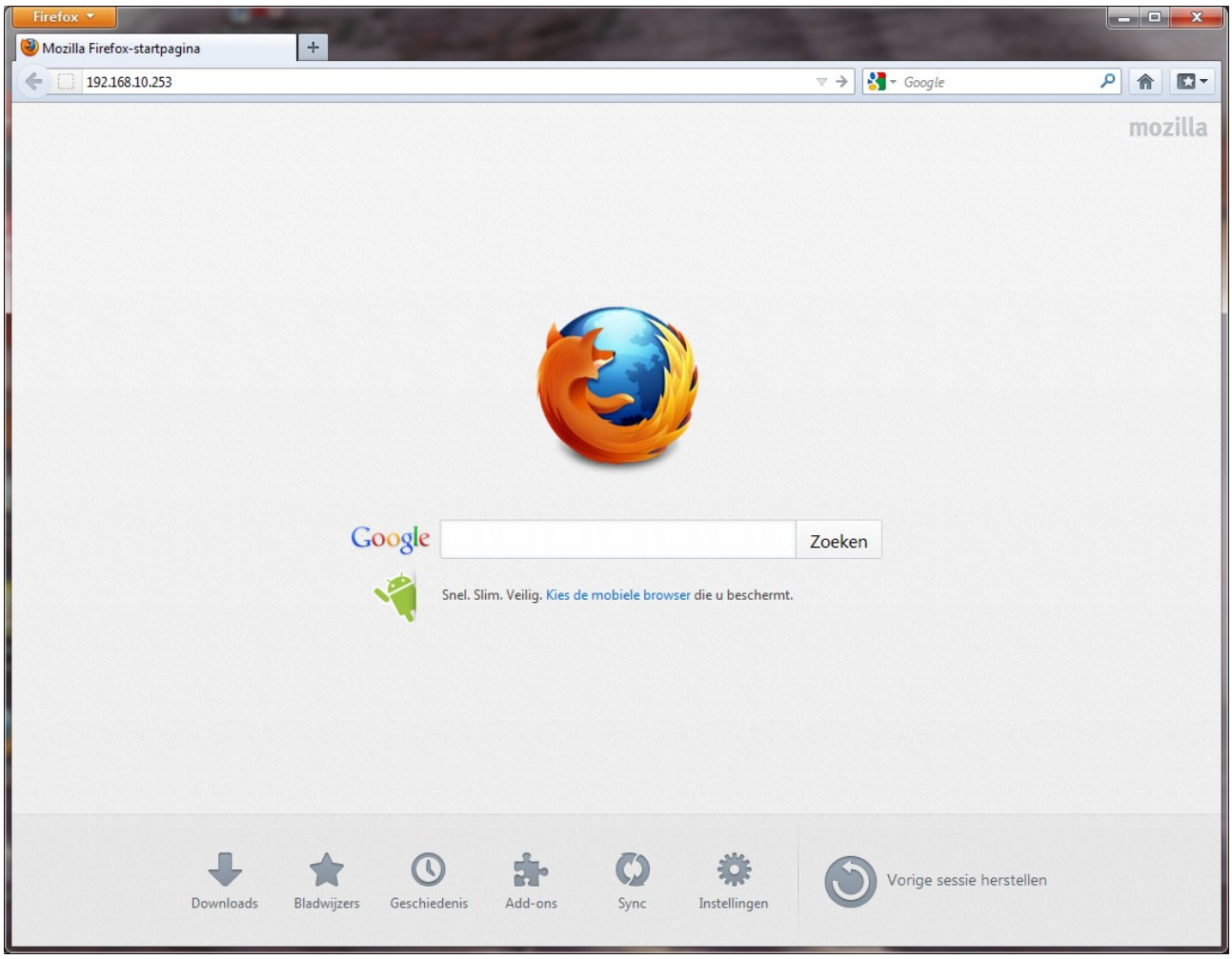

Propriétés de : Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)
Général
Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP appropriés à votre administrateur réseau.
Obtenir une adresse IP automatiquement
Utiliser l'adresse IP suivante :
Adresse IP : 192 . 168 . 10 . 100
Masque de sous-réseau : 255 . 255 . 255 . 0
Passerelle par défaut : 192 . 168 . 10 . 253
Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement
Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante :
Serveur DNS préféré : 192 . 168 . 10 . 253
Serveur DNS auxiliaire : . . .
Valider les paramètres en quittant
Avancé...
OK
Annuler

Confirmez en poussant le bouton 'OK'

8.

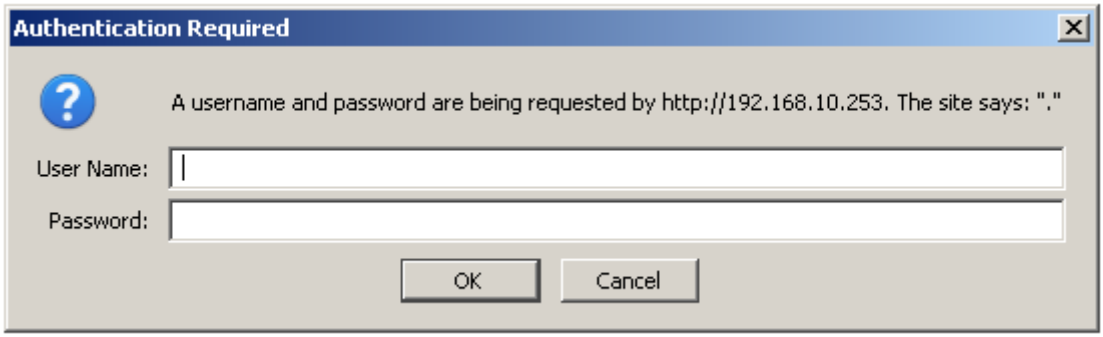
Faites un connection HTTP avec le répéteur, avec un logicel de navigation comme Internet Explorer ou Firefox ...

Tapez http://192.168.10.253 (l'adresse IP du répéteur) dans la case de commande, et puis <ENTREE> :



9.

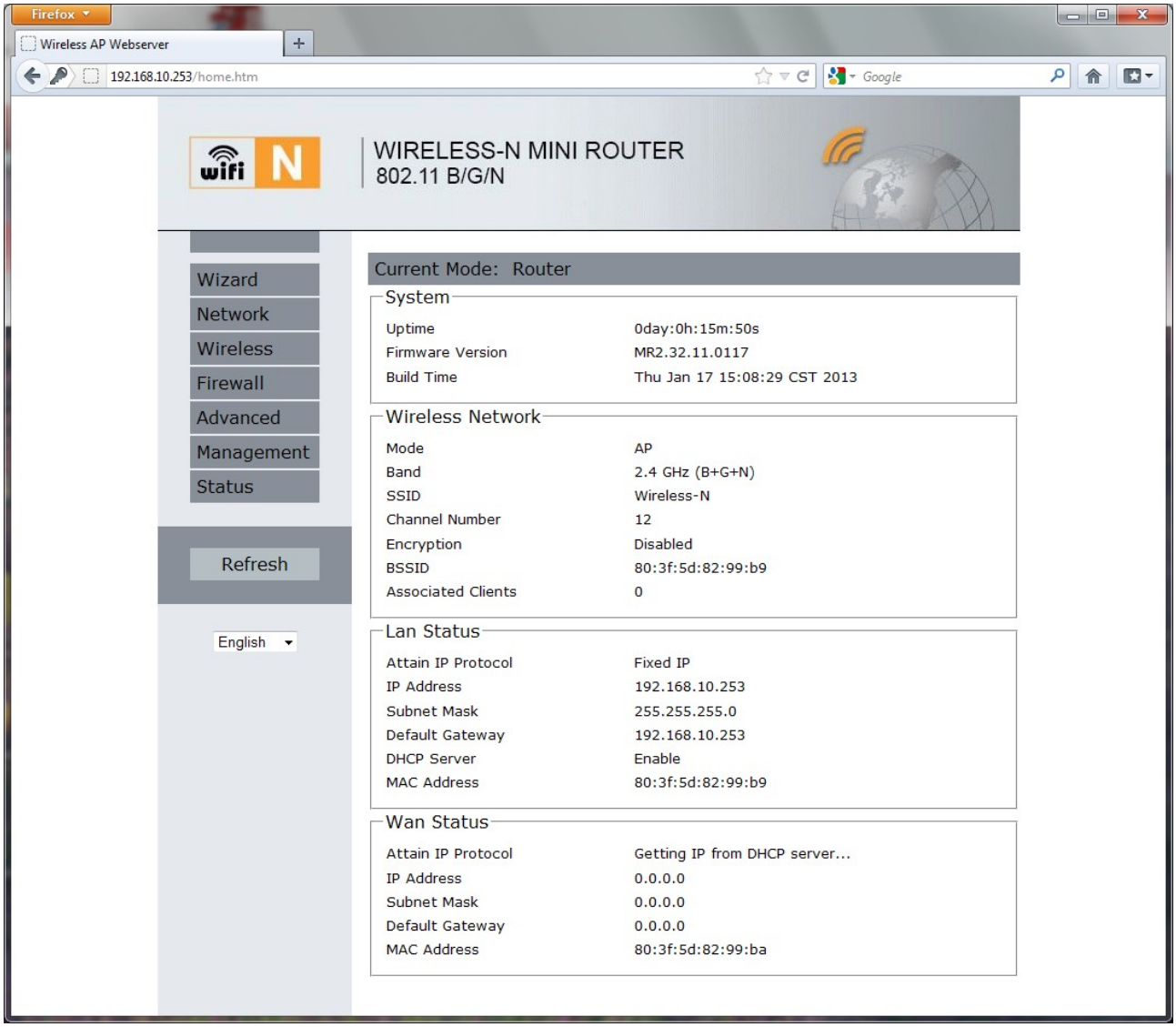
Une fenêtre d'entrée apparaît :



Remplissez les deux cases avec 'admin'. Faites attention de ne pas introduire des majuscules. Poussez 'OK'.

Un écran d'information (status) se montre :

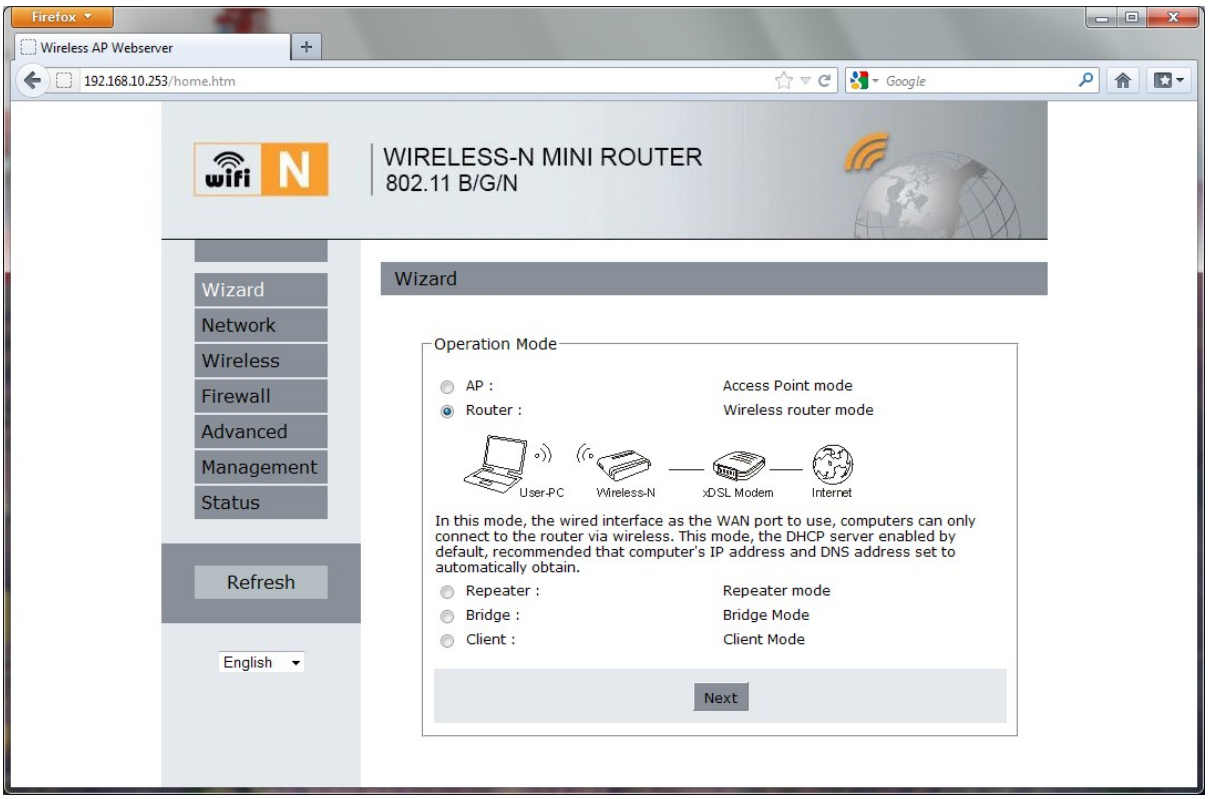
10.



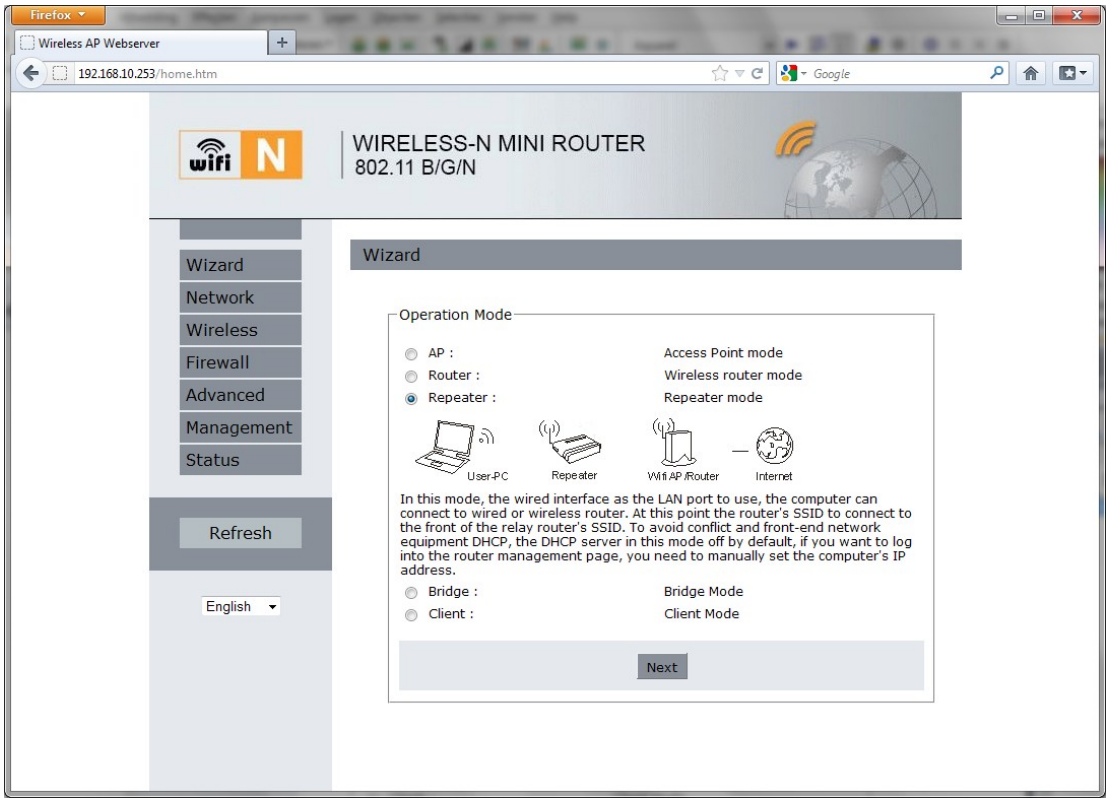
Tapez sur le bouton 'Wizard' dans le menu à gauche.

11.

Faites attention : les choix qui sont engagés ne sont pas correcte pour l'installation comme répéteur :

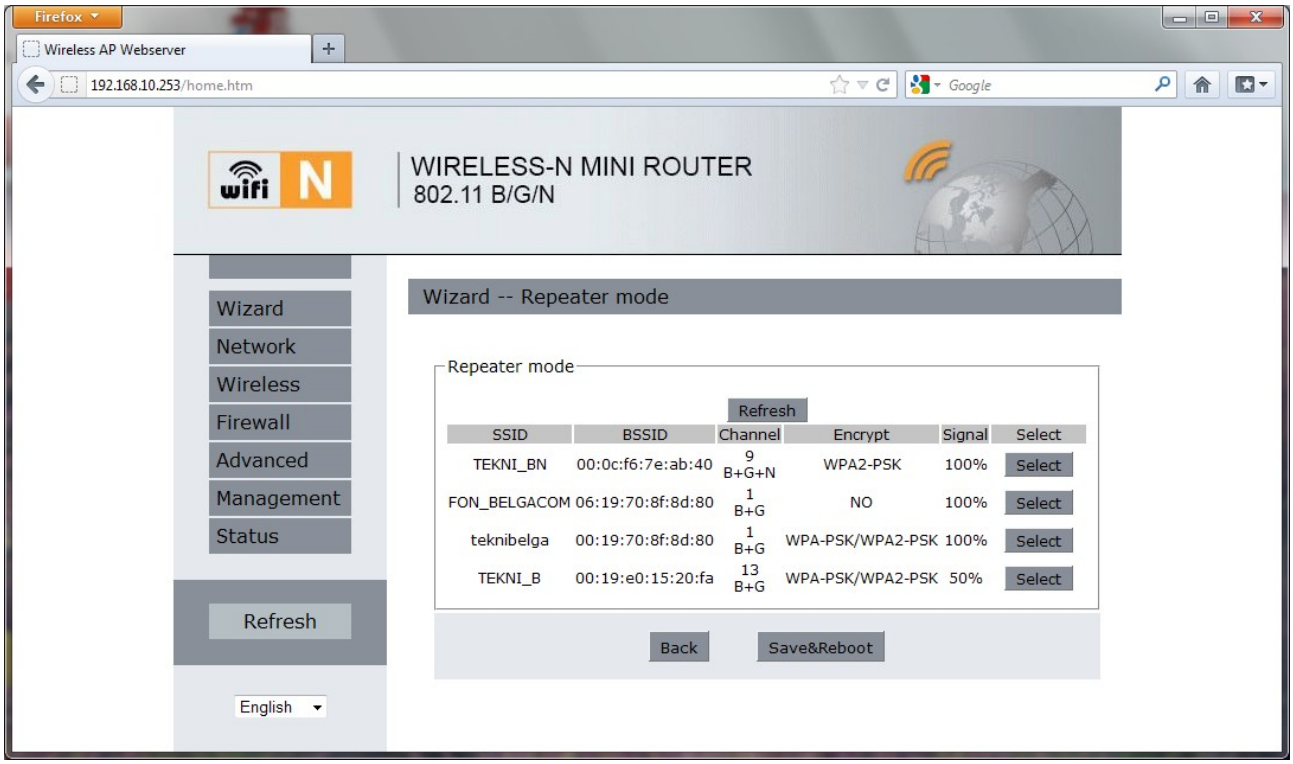


Sélectionnez 'Repeater'; l'écran se change comme suit :


Firefox
Wireless AP Webserver
192.168.10.253/home.htm
Google
WIRELESS-N MINI ROUTER
802.11 B/G/N
Wizard
Network
Wireless
Firewall
Advanced
Management
Status
Refresh
English
Wizard
Operation Mode
AP : Access Point mode
Router : Wireless router mode
Repeater : Repeater mode
User-PC
Repeater
Wifi AP /Router
Internet
In this mode, the wired interface as the LAN port to use, the computer can connect to wired or wireless router. At this point the router's SSID to connect to the front of the relay router's SSID. To avoid conflict and front-end network equipment DHCP, the DHCP server in this mode off by default, if you want to log into the router management page, you need to manually set the computer's IP address.
Bridge : Bridge Mode
Client : Client Mode
Next

12.

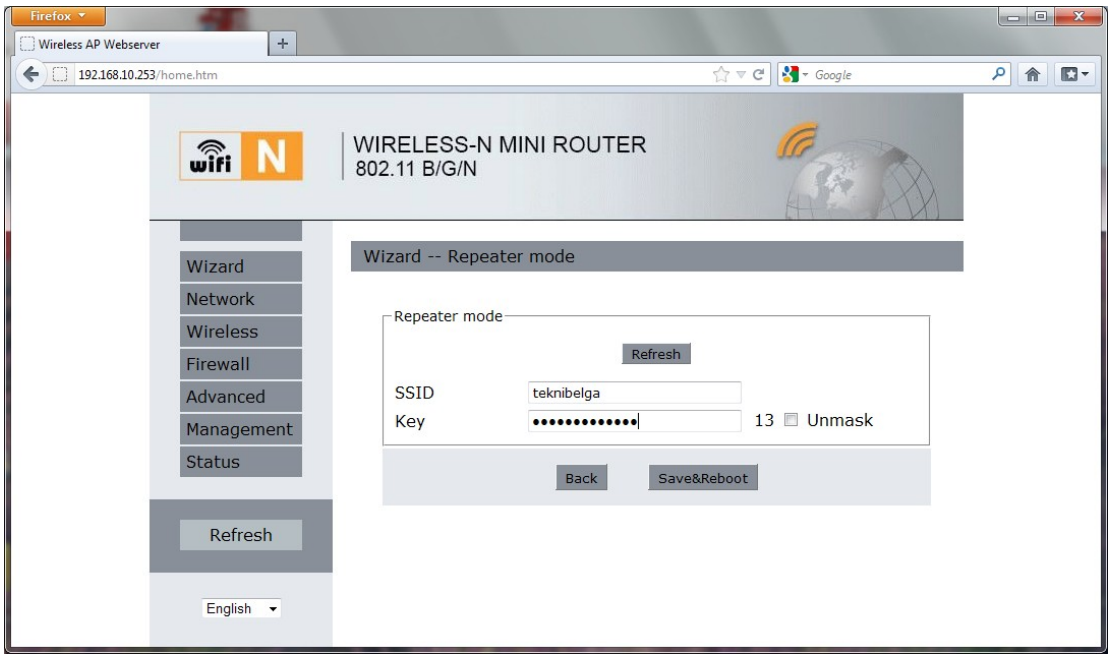
Tapez 'NEXT' :



Tous les points d'accès qui sont accessibles sont montrés. Choisissez le point qui vous aimeriez être répété en tapant 'Select' à droite du nom SSID du réseau.

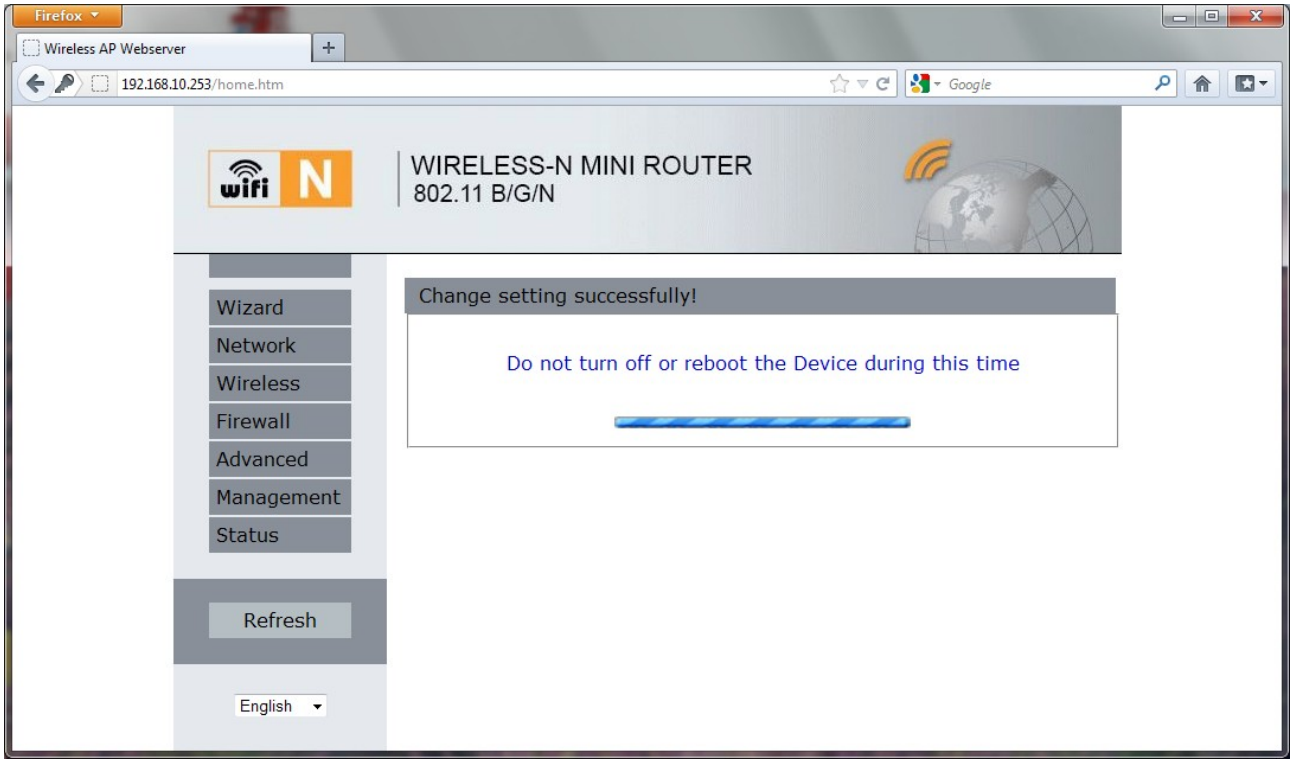
13.

Votre mot de passe pour le point d'acces de votre réseau doit être introduit. Des caractères spéciaux (%][){ ...) ne sont pas acceptés, ainsi que des mots de passe avec une largeur très grande.



14.

Tapez 'Save & Reboot".



15.

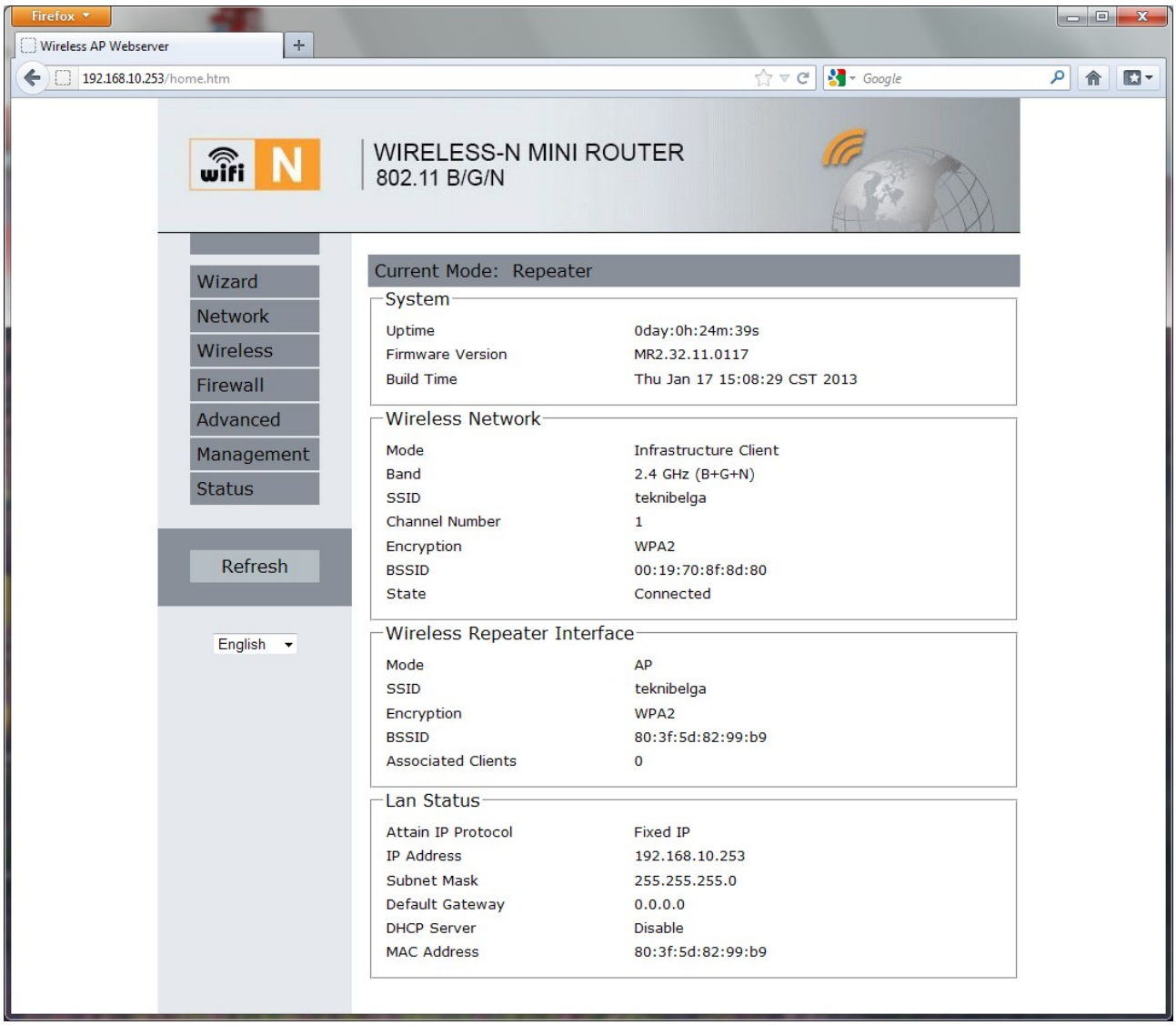
Maintenant l'écran 'STATUS' est de nouveau montré, et vous allez voir que certaines valeurs ont été changé.

Le SSID du répéteur est devenu le même que votre point d'accès, et le mot de passe est aussi le même.

Si vous voulez connecter par WiFi, votre ordinateur va automatiquement connecter la source où le signal est la plus forte.

Sous 'Wireless Network' | 'State', vous lisez 'connected' maintenant, ce qui est une indication que le répéteur s'est raccordé sur votre point d'accès. Les adresses et les numéros sont celles de votre réseau, donc, les chiffres peuvent être différent.

Si vous lisez 'disabled', procédez avec le N° 17.



16.

Déconnectez le câble réseau entre l'ordinateur de configuration et le répéteur. Si vous avez altéré le paramètres de la carte réseau de votre ordinateur, vous devez remettre les anciennes valeurs maintenant.

Votre répéteur est maintenant prêt à l'emploi.

17.

Si vous n'avez pas réussi à installer votre répéteur, cela peut être causé par :

a) Le mot de passe n'était pas correcte. Ouvrez dans le menu de navigation à gauche 'Wireless' | 'Security'. Vous pouvez alors introduire le mote de passe encore une fois. Après, tapez 'Save & Reboot'

b) Votre point d'accès est configuré pour seulement accepter des appareils qui sont

connus par leur adresse MAC (ceci est une clef globalement unique, qui identifie la carte réseau qui veut faire une connecion avec le point d'accès). Vous pouvez lire l'adresse MAC du répéteur dans l'écran 'Status', complètement en bas (dans ce cas 80:3f:5d:82:99:b9; comme ce N° est unique, le vôtre va être différent). Vous devez alors ajouter cet adresse dans la liste des appareil authorisés dans la configuration de votre point d'accès. Veuillez consulter le mode d'emploi de votre point d'accès.

Eventuellement, vous pouvez recommencer la configuration après avoir enfoncé le bouton RESET du répéteur pendant un dixaine de secondes pendant que l'appareil est sous tension (voir coté droite de l'appareil).

18.

Vous pouvez contrôler le spectre local des points d'accès à l'aide des programmes spécialisés comme 'inSSIDer' pour le PC, qui peut être utilisé gratuitement dans sa forme simple, ou 'WiFi Analyzer' pour le plateforme Android. Vous trouverez ces programmes sur internet ou dans Google Play.

Voici le résulat sur l'écran des programmes pareils :

Vous voyez graphiquement les champs des différents points WiFi. Remarque p.e. WiFi-Repeater 1 qui dans ce cas est un répéteur de TEKNI_BN. Chez vous, les deux canaux vont avoir le même nom (celuide votre point d'accès).

Pour détecter des problèmes de réseau, ces programmes vont vous aider à les résoudre.